НАЧЕРТАНІЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРІИ,

изданное

для народныхъ училищъ
россійской имперіи

по

Высочайшему повелѣнію
царствующія Императрицы
ЕКАТЕРИНЫ ВТОРЫЯ.

Часть II.

Изданіе второе.

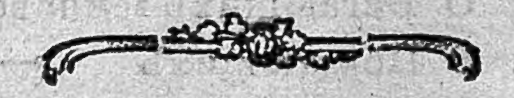
Цѣна безъ переплета 35 копѣекъ.

Въ Санктпетербургѣ, 1789 года.

Оглавленіе

ко Второй Части Естественной Исторіи.

Классъ



Животное царство.



§ 1.

Тѣла органическія, живыя, чувствующія, съ мѣста на мѣсто произвольно движущіяся составляютъ *Животное царство.* Наука, исторію сихъ тѣлъ преподающая, называется *Зоологіею*; а внутреннее строеніе оныхъ толкуетъ *Зоотомія.*

§ 2.

Онѣ состоятъ изъ трубокъ, раздѣльностію своею на мѣльчайшія претворяющихся послѣ въ твердыя и мягкія тѣла части, по коимъ жидкія разливаются.

Примѣчаніе. Твердыя части суть кости и хрящи, служащія подпорою мягкимъ; мягкія суть мяса, движущія кости и тому подобныя; жидкія суть кровь и другіе соки въ обоихъ протекающіе.

§ 3.

Жизнь ихъ зависитъ отъ непрестаннаго движенія жидкихъ тѣлъ, внутри ихъ имѣющихся,

щихся, и дѣйствія на оныя твердыхъ, въ коихъ онѣ содержатся.

Примѣчаніе. Къ непрерывному содержанію таковаго движенія животное тѣло побуждается дыханіемъ, а къ возстановленію утраченныхъ дѣйствіемъ силъ насыщеніемъ себя новою пищею.

§ 4.

Чувствія суть собственно душевныя свойства, оказующіяся въ тѣлѣ пріятнымъ или непріятнымъ видомъ отъ внѣ или извнутри получаемой причины.

Примѣчаніе. Онѣ обитаютъ въ нервахъ, произходящихъ отъ мозгу и раздѣляющихся по всему тѣлу; но дѣйствіе ихъ въ прочихъ животныхъ есть склонность, а въ человѣкѣ управляетъ ими душа.

§ 5.

Произвольное съ мѣста на мѣсто движеніе есть исполненіе требуемаго тѣломъ перемѣненія настоящаго покоя.

При-

Примѣчанïе. Оно производится мускулами, сжатïемъ или распущенïемъ себя твердыя части поворачивающими.

§ 6.

Наибольшей части животныхъ тѣла раздѣляются на *голову*, *туловище* и *члены*.

§ 7.

Въ *головѣ* содержится *мозгъ*, отъ котораго внутрь и внѣ по всему тѣлу разпространяются *нервы* или чувственныя жилки.

§ 8.

Нервы, кончащïеся съ особливымъ устройствомъ въ извѣстныхъ тѣла мѣстахъ, составляютъ такъ называемые *Органы чувствъ*, въ коихъ производящïяся извнѣ перемѣны нарицаются *чувствïями*.

§ 9.

Таковыхъ явнѣйшихъ чувствъ почитается пять: глаза *зрѣнïе*; уха *слышанïе*; носа *обонянïе*, языка *вкусъ*; кожи *осязанïе*. Внутреннееж строенïе оныхъ чувствъ: *глазъ*, сложенный шаръ изъ перепонокъ и разныхъ внутри жидкостей, въ коемъ зрительный нервъ

 всхо-

входя изъ мозгу разстилается по внутреннему дну въ видѣ перепонки, коею принимаетъ на себя всѣ внѣ находящїяся предмѣтовъ изображенїя и составляетъ зрѣнїе. *Ухо*, хрящевая въ головной кости, различно образованная труба, по коей внутри распространяется входящїй изъ мозгу слышательный нервъ, представляющїй главнымъ своимъ отрывкомъ на перепонкѣ, внѣшнее ушко отъ внутреней трубы отдѣляющей, натянутую струну, коею всѣ внѣ производящїеся звоны сообщаются по трубѣ мозгу, и сїе называется слышанїе. *Носъ*, средственное напереди лица пустое возвышенїе, наполненное разными легкими извилистыми косточками, одѣтыми, такъ какъ и вся внутренняя сторона носа, мокрою перепонкою, по коей нюхательный нервъ изъ мозгу распространяется для принятїя на себя всякихъ испаренїй или запаховъ и сїе есть обонянїе. *Языкъ*, мягкая во рту часть, по коей два отрывка отъ пятаго изъ мозгу нерва, вкусительными называемые, проходя на поверхности, оканчиваются сосочками, принимающими на себя дѣйствїе распущающихся по нимъ тѣлъ, и сїе составляетъ вкусъ.

вкусъ. *Кожа*, внѣшнее всякаго тѣла покрывало, въ которомъ чувственныя жилки изъ мозгу и хребтовой мозговины разпространяясь оканчиваются на поверхности сосочками, производящими въ душѣ чувствіе, называемое осязаніемъ.

Примѣчаніе. Не всѣ животныя имѣютъ всѣ сіи чувства, но разнствуютъ отъ совершеннѣйшаго человѣка или меньшимъ числомъ оныхъ, или лучшествомъ того либо другаго чувства, награждающаго недостатокъ прочихъ.

§ 10.

Туловище называется средняя между головою и членами часть, содержащая въ верхней половинѣ сердце и легкое, а въ нижней желудокъ, кишки, почки и проч.

Примѣчаніе. *Сердце* служитъ для пріятія въ себя изъ небіющихся жилъ и попиранія изъ себя по біющимся жиламъ крови; отъ чего происходитъ круговое въ тѣлѣ крови обращеніе. *Легкое* для пріятія и изпущенія гортанью водуха; отъ чего происходитъ дыханіе. *Желудокъ* для варенія

снѣденной пищи; *Кишки* для отдѣленія изъ сварившейся пищи питательнаго тѣлу сока и изпражненія ненадобнаго (§. 3.). *Почки* для отдѣленія изъ крови питательнымъ сокомъ снабженной лишней влажности. Прочія черева, къ чему каждое служитъ, толкуются подробнѣе въ Анатоміи.

§ 11.

Члены суть части тѣла, у разныхъ животныхъ разные, служащіе собственно къ движенію его съ мѣста на мѣсто.

§ 12.

Все сіе животное тѣло покрывается снаружи кожею, изъ коей для большаго прикрытія и защищенія выростаютъ на поверхности различныя вещества: шерсть, перья, чешуя, кожухъ; или по крайней мѣрѣ для прикрытія голой кожи имѣется на ней вязкая слизь.

§ 13.

Натуральнѣйшія должности животныхъ тѣлъ суть: хранить бытіе свое и достигать до того конца, на которой онѣ по естеству своему опредѣлены.

§ 14.

Обитаютъ животныя тѣла разсѣянно по всему лицу земному: на землѣ и въ землѣ; на водѣ и въ водѣ; на воздухѣ и въ воздухѣ и проч. По чему и устроены такъ, что каждое въ своей токмо сферѣ и способно отправлять возложенную на него отъ естества для всеобщаго блага должность.

§ 15.

По всѣмъ симъ мѣстамъ виднѣйшія человѣческому оку животныя можно раздѣлить по внутреннему на три, а по внѣшнему виду на шесть Классовъ:

1. Имѣющія сердце двужелудочное и двуушковое; кровь красную, теплую.	Живородящія, *Звѣри.*	1.
	Яйца носящія, *Птицы*	2.
2. Сердце одножелудочное и одноушковое; кровь красную холодную.	Произвольнодышащія, *Гады.*	3.
	Жабрами дышащія, *Рыбы.*	4.
3. Сердце одножелудочное безъ ушка; вмѣсто крови бѣлой сокъ холодной.	Усковатыя, *Насекомыя.*	5.
	Щупальцовыя, *Черви.*	6.

§ 16.

Числа ихъ различныхъ видовъ по неизвѣстности многихъ на земли странъ утвердить не можно; а для соразмѣрности произведенiй во всѣхъ трехъ царствахъ, и сколько въ какомъ классѣ животнаго оныхъ имѣется, можно положить такимъ образомъ: Звѣрей 300; Птицъ 2000; Гадовъ 700; Рыбъ 2000; Насекомыхъ 15000; Червей 5000; такъ что вѣроятное количество всѣхъ видныхъ животныхъ различныхъ видовъ простирается до 25000.

Классъ Первый.

О звѣряхъ.

§ 17.

Звѣрями называются такiя животныя, кои строенiемъ своего тѣла, черевами и органами чувствъ наиболѣе подходятъ къ человѣку; наипаче же кои по рожденiи себѣ подобныхъ живыми питаютъ ихъ имѣющимися на тѣлѣ сосцами. По внутреннему строенiю см. § 15

§ 18.

§ 18.

Наибольшая изъ нихъ часть четвероноги, обитаютъ съ нами на сухомъ пути въ различныхъ областяхъ; немногія величайшія; имѣющія вмѣсто ногъ ласты и пліоскъ, скрываются въ Океанѣ.

§ 19.

Тѣло ихъ снаружи покрыто кожею, болѣе или менѣе толстою, изъ которой выростаетъ густая или рѣдкая шерсть, превращающаяся у инныхъ въ щетины, иглы, чешуи, или и совсемъ въ цѣльные щиты.

§ 20.

Ноги у нихъ оканчяваются у инныхъ пальцами, поконецъ коихъ имѣются различнаго вида и величины ногти; у инныхъ копытами, кои бываютъ также на нѣсколько копытокъ раздѣленныя; у инныхъ совсемъ особливаго вида, такъ что представляютъ будто сросшіеся пальцы вмѣстѣ (*ласты*), а заднія даже сросшіяся и самыя ноги (*плíоскъ*).

§ 21.

Питаются инныя другими животными, *хищныя* или *плотоядныя*; другія прозябае-

мыми тѣлами, *травоядныя*; инныя тѣмъ и другимъ.

§ 22.

Родятъ однажды въ годъ, либо дважды, числомъ разныя разно, и при томъ инныя слѣпыми на нѣсколько дней, другїя зрячими.

§ 23.

Вѣкъ хотя многихъ совсемъ неизвѣстенъ, и весьма мало, кои избѣгнувъ насильной смерти достигаютъ положеннаго каждому своего конца; однако въ извѣстныхъ звѣряхъ бываетъ наиболѣе между девятью и сорокью лѣтами.

§ 24.

Прочїе звѣри по ногамъ раздѣляются на три отдѣленїя: на *ноготные*, *копытные* и *ластоные*.

§ 25.

Польза отъ звѣрей для человѣка отъ разныхъ разная: шерсть, кожа, мясо, жилы, сало, молоко, зубы, рога, кости и другїя особыя въ ихъ тѣлѣ приготовляющїяся вещества; и по тому инные изъ нихъ употребляются для домоводства, другїе для охоты

за

за другими звѣрями; инные для тяжестей и работы, другіе немногіе содержатся для любопытства.

§ 26.

По строенію тѣла человѣкъ есть подобное прочимъ звѣрямъ животное; но изяществомъ своея души, превосходствомъ дарованій, представляетъ царя и владыку, для коего прочія твари живутъ.

О Человѣкѣ.

§ 27.

Челоȣѣкъ вездѣ себѣ подобенъ и составляетъ единый токмо родъ въ поднебесной. Положеніе его вертикальное; тѣломъ долженъ быть статенъ и во всѣхъ частяхъ своихъ соразмѣренъ; величиною между пятью и шестью футами; цвѣтомъ бѣлъ. Всемъ симъ однако различествуетъ онъ по разнымъ странамъ разно, и сіе не отъ инаго чего происходитъ, какъ отъ климата, образа житія и пищи *).

§ 28.

*) Описаніе его тѣла и жизни смотри въ Бюффонѣ и Линкеѣ,

§ 28.

Главнѣйшія его различія находятся въ четырехъ частяхъ свѣта, Европѣ, Азіи, Африкѣ и Америкѣ; и въ каждой изъ сихъ сверхъ того отъ смѣшенія разныхъ народовъ произошло множесшво отличій.

Примѣчаніе.

А. По виду; примѣтнѣе отличаются въ Россіи: *Калмыки*, имѣющіе голову круглую и плоское лице съ узенькими горизонтальными глазами, малымъ ртомъ и мѣлкими зубами; волосы черные и жесткіе; а тѣломъ средственны и тощи. *Камчадалы* имѣютъ лице плоское несоразмѣрное, глаза въ ямѣ, носъ плоской, тѣломъ брюхасты, а ноги тонкія. *Самоѣды* и сосѣдственные имъ народы лицемъ сходствуютъ съ Камчадалами но скуласты, длинноруки, коротконоги, широкоплечи, малобороды, Въ инныхъ земляхъ: *Китайцы* имѣютъ лице плоское, почти четвероугольное, у котораго маленькіе, узенькіе, толстовѣкіе глаза находятся въ отдаленіи одинъ отъ другаго въ большихъ яминахъ и при томъ внутренними углами къ малому, ши-

широкому и почти вдавленному носу ниже, нежели внѣшними; борода у нихъ ростетъ токмо на переди длиннымъ клокомъ; прочее тѣло толсто и неуклюже. *Жители Огненной земли* имѣютъ широкія, плоскія лица съ малымъ лбомъ и узкими черными глазами, большія скулы, носъ широкой съ большими ноздрями, большой ротъ и мѣлкіе неровные зубы, безбороды, а тѣломъ крупны и здоровы, но руки и ноги тончавы.

Б. По величинѣ: *Лапландцы* и прочіе ближе къ Сѣверу живущіе народы, кои вышиною всегда меньше пяти футовъ бываютъ. Равнымъ образомъ по ту сторону Екватора въ Мадагаскарѣ на высочайшихъ горахъ обитаютъ люди, кои вышиною едва до четырехъ футовъ достигаютъ.

В. По цвѣту, который во всѣхъ упомянутыхъ народахъ различенъ, далѣе чѣмъ ближе къ Екватору, тѣмъ болѣе премѣняется въ желтый, черный, красный и проч какъ видимъ въ Персіянахъ, Индѣйцахъ, Еѳіопахъ и другихъ по островамъ и на матерой землѣ подъ Екваторомъ обитающихъ народахъ.

При-

Примѣчаніе. Кромѣ сихъ отъ естественныхъ причинъ произходящихъ различій урождаются нерѣдко въ каждой странѣ люди или отмѣнной величины, называемые *пеликаны*, кои вышиною отъ обыкновенной до 8 ½ футовъ достигали; или отмѣнной малости, *карлы*, кои тридцатиседмилѣтніе меньше полутора фута вышиною умирали; или попадались обоего пола неоднократно такіе, кои образъ дикихъ человѣковъ изображали.

§ 29.

Сроднѣйшая человѣку на земли страна есть теплая, гдѣ и долженъ по природѣ своей обитать обществомъ; но мысль, даръ души человѣческой, съ которою онъ сотворенъ, подъ разными нуждами развлекла сей родъ по всѣмъ краямъ земли и заставила жить и промышлять себѣ той странѣ сообразно.

§ 30.

Натуральнѣйшая ѣства человѣка есть плоды и коренья прозябаемыхъ тѣлъ, а питье вода; но перемѣнивъ климатъ, перемѣнивъ

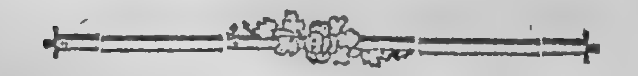
мѣнивъ образъ жизни зделался онъ наконецъ всеядцемъ.

§ 31.

Обыкновеннѣйшій вѣкъ человѣка между шестидесятью и осмидесятью лѣтами; изъ коихъ девять мѣсяцовъ носимъ въ утробѣ материной; до семи лѣтъ по рожденіи *младенецъ*; до четырнадцати *отрокъ*; до двадцати одного *юноша*; тридцати лѣтъ *мужъ*; пятидесяти *пожилой*; семидесяти пяти *старъ*; а далѣе *дѣдъ*, изъ коихъ нерѣдко бывали такіе, кои за сто шестьдесять лѣтъ живали.

§ 32.

Должность человѣка, сверхъ естественныхъ нуждъ, о коихъ толкуетъ физіологія, есть размартивать самаго себя и прочія созданія, и по тому доходить до познанія вся создавшаго.



Отдѣ-

Отдѣленіе I.

О Ноготныхъ звѣряхъ.

§ 33.

Ноготные звѣри, называются такіе, кои имѣютъ у себя на ногахъ отъ двухъ до пяти различнаго положенія, величины и соединенія пальцы, оканчевающіеся разнаго вида и крѣпости ногтями (§. 20).

§ 34.

Изъ нихъ наибольшая часть хищные; питаются мясами другихъ животныхъ, немногіе прозябаемыми; рожаютъ по многу.

§ 35.

Они составляютъ прямые мягкой рухляди Россійскіе промыслы, коими занимаются столько дикихъ народовъ.

Примѣчаніе. Для удержанія сихъ промысловъ навсегда въ цвѣтущемъ состояніи, надобно предъоставить звѣрямъ свободу водиться въ любимыхъ имъ лѣсахъ, водахъ или областяхъ, обыкновенно и безъ того къ населенію неспособныхъ, и смотрѣть чтобъ ни вырубаніемъ, ни выжиганіемъ, ни частымъ посѣщеніемъ сіи страны, ниже безвременнымъ ловомъ самые звѣри не были обезпокоиваны.

§ 36.

Извѣстнѣйшіе изъ нихъ своею пользою въ Россіи:

1. *Собака, песъ, кобель, сука.* Изъ всѣхъ животныхъ наипривычнѣйшая къ человѣку; величиною, шерстью, цвѣтомъ, наружностію и всемъ прочимъ различествуетъ до безконечности; питается мясомъ и желудокъ ея разваривает даже самыя кости; по нуждѣ ѣстъ и прозябаемыя тѣла. Щенится дважды въ годъ; носитъ два мѣсяца и три дни; приноситъ отъ одного до тринадцати; щенята по рожденіи 11 дней бываютъ слѣпы. Наилучшее ея чувство обоняніе. Чтожъ касается до свойствъ ея, то во первыхъ, что она ни въ какіе жары и ни при какомъ движеніи не потѣетъ, а разгорячившись высовываетъ языкъ; болѣзнямъ подвержена наипаче глистамъ и бѣшенству; у больной носъ дѣлается теплымъ; въ малыхъ припадкахъ лѣчитъ сама себя рвотою проглатывая обыкновенную на лугахъ колосную траву называемую Граменъ канинумъ. Вѣкъ ея обы-

кновеннѣе до четырнадцати лѣтъ, рѣдко до 20 простирается. Содержится въ домахъ за красоту свою, за ласку и привязанность къ хозяину, за вѣрность, отважность, бодрость и понятность. Въ жизни обучаютъ ее на многія службы, а паче того, что у многихъ народовъ въ Сибири употребляются для ѣзды. По смерти съ лучшихъ собакъ употребляется шкура на мѣхи, на опушку и проч. и въ такомъ случаѣ нерѣдко подкрашиваютъ ее или разпятнываютъ на образецъ тигровъ, барсовъ, или какихъ другихъ звѣрей; изъ кожи дѣлаютъ лайку. Мясо въ Китаѣ и нѣкоторыхъ другихъ земляхъ употребляется въ пищу.

Примѣчаніе. Разныхъ породъ собакъ щитаютъ до 34; но въ Россіи извѣстны подъ особливыми именами нѣкоторыя токмо знатнѣйшія породы на прим: *лягавая, гончая, борзая, брудастая, хортая, дворовая, меделянская, шавка, мопса, пыжликъ*, а прочія нарицательныхъ имянъ не имѣютъ.

2. *Волкъ, Бирюкъ*, хищной звѣрь, снаружи похожъ во всемъ почти на большую собаку; но отличается онъ оной сѣрожелто-

ватою

ватою съ черною шерстью; черепъ и рыло толще въ сравненіи къ собакѣ: хвостъ пушистой, прямой. Находится во всѣхъ частяхъ свѣта; выходитъ на добычу по зарямъ на всю ночь; нападаетъ на овецъ, оленей жеребятъ и самыхъ собакъ и проч. Гдѣ же знаетъ, что ему съ большимъ звѣремъ одному не сладить, соглашаются до нѣсколька волковъ вмѣстѣ и или загоняютъ съ разныхъ сторонъ, или залегши въ кусты и въ траву дожидаютъ, покудова самъ ближе подойдетъ. Закрадывается въ деревняхъ въ скотные и птичьи клевы, гдѣ всѣхъ передавивъ уносятъ съ собою цѣлыми баранами, и въ семъ наипаче способствуетъ ему толщина и крѣпость челюстей и шеи. Духъ живаго звѣря или мертвечины слышитъ издалека; для надежной поживы слѣдуетъ за войсками. Сколь ни прожорливъ, однако голодъ три и четыре дни терпѣть можетъ, лишь бы питья не недоставало; въ сильномъ голодѣ не спущаетъ и самому человѣку. Щенятся однажды въ годъ, въ выкопанныхъ норахъ, по шести и седми, слѣпыми на девять дней; до году щенята не отстаютъ отъ матки, и когда перестанутъ

чрезЪ нѣсколько недѣль сосать, то питаются всѣ вмѣстѣ добычею изЪ материныхЪ челюстей. ЖивутЪ до двадцати лѣтЪ. Болѣзнь опасная вЪ нихЪ бѣшенство. По осторожности его многія средства кЪ ловитвѣ его были тщетны, а по наносимому вреду во многихЪ государствахЪ истребленіе волковЪ платимо было поголовно. ВЪ Россіи ловятЪ его Калмыки Беркутами, другіе народы самострѣлами, капканами, кои сЪ приманою зарываютЪ вЪ снѣгЪ, чтобЪ никакой примѣты было не видно. СтрѣляютЪ изЪ ружей, гоняютЪ отборными собаками, ловятЪ сѣтьми, отравою, ямами, вЪ которыя когда попадется, то теряетЪ всю свою бодрость, и послѣ, ктобЪ другой вЪ ту же яму ни попался, никому не вредитЪ. Употребляется его шкура на винчуры, муфты, попоны и проч. мясо ѣдятЪ Калмыки; зубы вЪ лощеніи у золотарей, рѣщиковЪ, переплетчиковЪ и проч.

Примѣчаніе. Вообще волки бываютЪ шерстью нѣсколько различны, и сіе произходитЪ отЪ климата и старости: старые и вЪ СѣверныхЪ странахЪ находящіеся

щїеся бѣлѣе. Въ Пермїи попадаются совсемъ черные.

3. *Лисица, тыляа.* Звѣрь лукавый, величиною поменьше и посубтилнѣе обыкновенной дворовой собаки; рыло имѣетъ острое; обыкновенная шерстью рыжая съ бѣлымъ брюхомъ, хвостъ (труба) пушистой съ бѣлымъ кончикомъ. Находится повсюду въ лѣсахъ, степяхъ, горахъ; но живетъ въ норахъ. Обыкновеннѣе жилище себѣ избираетъ не въ отдаленности отъ жилыхъ мѣстъ и загородныхъ домовъ съ тѣмъ, чтобъ по ночамъ закравшись въ крестьянскїе курятники, гусятники и тому подобное, передавивъ таскать къ себѣ потихоньку въ добычу; въ лѣсахъ питается она коварствомъ уловляя такихъ звѣрей и птицъ, съ коими ссилитъ, на прим: зайцы, кролики, мыши, утки, тетери; не гнушается также рыбами, ящерицами, лягушками и насекомыми; равнымъ образомъ не отмѣтаетъ сочные плоды. Приноситъ по пяти и седми лисенятъ, коихъ кормитъ сперва молокомъ въ норѣ, а по томъ ловитъ имъ малыхъ звѣрковъ и птичекъ. Живетъ отъ 10 до 13 лѣтъ. Промышляютъ лисицъ

сколько по наносимому ими вреду, столько для шкурЪ. ВЪ Россіи стрѣляютЪ ихЪ изЪ луковЪ и ружей; гоняютЪ собаками и хищными птицами; вырываютЪ изЪ норЪ, выливаютЪ водою, или выкуриваютЪ дымомЪ; становятЪ самострѣлы, капканы и отраву. Употребляется ихЪ шкура вЪ мѣхи, которая лучше зимняя, нежели лѣтняя; мясо ѣдятЪ нѣкоторые дикіе народы; жирЪ и кровь почитаются лѣкарственными.

Примѣчаніе. ЛисицЪ различныхЪ вЪ Россіи множество, не говоря про бѣлыхЪ, кои или такЪ урождаются, или молодыя вскормленыя дома премѣняютЪ рыжій свой цвѣтЪ вЪ бѣлый, есть еще *огненки*, *сиподушки*, *крестовки*, *сѣрыя*, *бурыя*, *черныя*; изЪ коихЪ послѣднія двѣ самыя дражайшія и самыя лукавѣйшія, кои ловятся вЪ восточной Сибири, а наиболѣе по АлеутскимЪ островамЪ — КЪ симЪ же различіямЪ можно причесть *Караганку* или *степную лисицу*, которая отлична отЪ обыкновенной чернымЪ на хвостѣ кончикомЪ; *Корсака*, который поменьше лисицы и сѣдѣе; *Шакала*, который больше лисицы, цвѣтомЪ желтый сЪ просѣдью

сѣдью, водится въ полуденной Россіи около Кавказа стадами.

4. *Песецъ*, величиною и наружностію походитъ на лисицу, но глупъ и непроворенъ, шерстью бываетъ двухъ сортовъ: *бѣлые* какъ снѣгъ, кои лѣтомъ бурѣютъ, и *голубые*, кои зиму и лѣто цвѣта своего почти не перемѣняютъ. Примѣтны наипаче своими ногами, кои такъ какъ у зайца снизу одѣты густою шерстью. Находятся по Сѣвернымъ тундрамъ; обитаютъ въ норахъ; питаются мышами а наипаче пеструшками. Носятъ отъ пяти до седми, кои покудова живутъ въ норахъ называются *норниками*, а когда станутъ отставать отъ матки и шерсть начнетъ подыматься съ плечь гуще, тогда называютъ въ Сибири *крестовиками*; послѣ *недопесцы* съ недоросшею шерстью и *рослопесцы* совершенные песцы. Промышляютъ ихъ стрѣляя изъ луковъ, ловя петлями, выкапывая лопатками, въ коемъ случаѣ если нашедъ нору при отверстіи ея поскребешь, то кроющійся въ норѣ песецъ тотчасъ подастъ голосъ, тутъ ли онъ, или нора пустая. Ловъ ихъ бываетъ годами: ибо они

гоняясь за пеструшками переходятЪ, такЪ какЪ и сїи, изЪ страны вЪ страну и возвращаются обратно иногда черезЪ три и четыре года; по проявляющемуся количеству пеструшекЪ жители заключаютЪ, каковЪ вЪ томЪ году и ловЪ песцовЪ будетЪ. Употребляются шкуры ихЪ на мѣхи; голубые дороже бѣлыхЪ; мясо на промыслахЪ ѣдятЪ Остяки и Самоѣды.

5. *КотЪ*, *кошка*, домовый звѣрь, противный собакѣ и совсемЪ противныхЪ оной свойствЪ. Они происходятЪ отЪ дикихЪ, обитающихЪ по лѣсамЪ вЪ полуденной Европѣ и сосѣдственной ей Азїи, которые шерстью наиболѣе бываютЪ сѣрожелтоватые сЪ прочернью, на лицѣ, хвостѣ и на ногахЪ сЪ темными полосами и пятнами. ВЪ дому привыкаетЪ только вырощенная, а старая занесенная всегда показываетЪ нѣкоторую дикость и недовѣрчивость; наилучшее ея чувство слышанїе; глазомЪ видитЪ даже и ночью, когда обыкновенно и производитЪ свои худые и добрые промыслы; любитЪ чистоту и не терпитЪ на тѣлѣ никакой мокроты; изЪ шерсти отЪ тренїя вЪ темномЪ мѣстѣ изпу-

изпускаетъ електрическія искры. Ходитъ неслышнымъ образомъ, и въ прочемъ движеніи легка, гибка и весьма проворна; съ какой вышины ни бросишь кошку, всегда она умѣетъ уровнять своимъ тѣломъ, чтобъ не иначе пасть, какъ на ноги; голодъ сноситъ долго: примѣчено, что 14 дней могутъ жить безъ всякой пищи; питается мясомъ, рыбами, но не ѣстъ горячаго и соленаго; носятъ по четыре, по пяти и по шести котятъ, дважды въ годъ. Живутъ до 15 и до 20 лѣтъ. Вообще кошечій родъ дурныхъ качествъ, но терпѣть оныя въ домахъ заставляетъ безпокойство, причиняемое крысами и мышами. По смерти употребляются ихъ шкуры на недорогіе мѣхи, однако лучшіе почитаются черные и дымчатые, коихъ много въ Сибири; мясо ѣдятъ Китайцы и нѣкоторые другіе.

6. *Рысь*, гораздо больше кошки и переднія лапы толще и сильнѣе; шерстью сѣрожелтоватая съ темными наипаче по ногамъ пятнами; примѣтна наиболѣе короткимъ своимъ черноконцымъ хвостомъ, острыми съ бородками ушками. Водится во всѣхъ черныхъ

лѣсахъ, гдѣ нападаетъ даже на оленей, лосей и другихъ скотинъ, спрыгивая съ деревъ и уцѣпившись за горло грызетъ до тѣхъ поръ, покудова свалится съ ногъ; упавшаго сосетъ кровь, разворачиваетъ черепъ, выѣдаетъ мозгъ, а прочее тѣло оставляетъ на мѣстѣ; иначе питается зайцами, дикими козами, куницами и даже дикими кошками. Носитъ по три и по четыре рысенка, кои кроетъ подъ густыми кустами, въ дуплахъ и въ расселинахъ. Живетъ до 15 лѣтъ. Промышляютъ ее собаками и пастьми для красивой ея шкуры, коея волосы однако ломки и скоро вытираются; переднія лапы продаются особо.

7. *Камчатской Бобръ*, по Камчатски *Каланъ*, длиною бываетъ фута въ три, но не толстъ; на ногахъ низокъ; голова плоская; рыло толстое, въ коемъ зубы, какъ у всѣхъ хищныхъ звѣрей съ клыками; шерсть на немъ темная, подходящая подъ черную, мягкая какъ пухъ съ сѣробѣлѣсоватымъ подсѣдомъ; хвостъ круглой, въ четверть длины всего тѣла, волосастой, а ноги всѣ соединены перепонкою. Находится въ Камчаткѣ и по

островамъ

островамъ восточнаго Окïана около береговъ рѣкъ и озеръ, куда они зимою и лѣтомъ съ моря заходятъ; они плаваютъ и ныряютъ весьма искусно и проворно; отдыхаютъ на сухомъ пути или на льдинѣ; въ боязливости своей спасаются бѣгомъ увертываясь въ ту и другую сторону, а нагнанной иначе защищаться не знаетъ, какъ припавши къ землѣ, или когда ударишь палкою, тотчасъ представляетъ себя мертвымъ. Впрочемъ звѣрь весьма веселый и въ обществѣ своемъ дружелюбный; питается наиболѣе рыбами и другими морскими животными; съ самкою своею живетъ безъотлучно, покудова одинъ другаго не лишится; носитъ по одному бобренку, котораго самецъ и самка любятъ весьма горячо. Живутъ долго; подъ старость сѣдѣютъ. Промышляютъ ихъ различно для цѣнной, теплой и прочной ихъ шкуры. Съ худыхъ и изношенныхъ шерсть употребляется въ дѣло лучшихъ бобровыхъ шляпъ.

8. *Тюлень*, *Нерьпа*, съ головы похожъ нѣкоторымъ образомъ на собаку, но толстая, будто раздвоенная верхняя губа съ большими жесткими усами дѣлаетъ нѣкоторую отъ

оной

оной отмѣну; голова круглая безъ ушковъ; ноги переднія по бокамъ тѣла, соединенныя толстою перепонкою и только одни ногти видны; заднія также соединенныя, простираются назадъ и межъ ними коротенькой хвостикъ; шерстью по различію вида бываютъ различны, наиболѣе сѣрые съ сѣдиною. Находятся во всѣхъ моряхъ, плавая голову поднявъ вверьхъ; на зиму убираются въ теплѣйшія страны, или держатся около не замерзающихъ мѣстъ; живутъ также и подо льдомъ, но по необходимости въ дыханіи продуваютъ изъ подъ воды пролубь, либо только для дыханія, либо и для выходу на ледъ, чтобъ спать на солнцѣ. Питаются рыбою, наипаче гоняясь за сельдями; рожаютъ по одному и по два. Промышляютъ ихъ ради кожъ, употребляемыхъ для обитія сундуковъ, чемодановъ и проч. также и сала, носками, палками, стрѣляніемъ, сѣтьми и проч. Онѣ живущи; въ отчаяніи защищаются зубами жестоко; самцы сердитѣе самокъ; пораненые, или лишившись самки, либо дѣтей, лежа на солнцѣ плачутъ весьма слезно. Когда же побѣгутъ по сухому пути

или

или по льду, то изрыгаютъ подъ себя воду и слюну, чтобъ скользти скорѣе, а задними попираясь, что въ нихъ ни попадетъ, льдинки, песокъ или камышки, мечутъ въ преслѣдователя довольно далеко.

9. *Котъ морской*, съ внѣшняго вида и цвѣтомъ шерсти похожъ болѣе на медвѣдя, но въ груди гораздо толще, а къ заду тонше; также соединенные переднихъ и заднихъ ногъ пальцы отличаютъ сего звѣря отъ онаго; а что онъ по большой части на берегахъ острововъ и на льдинахъ садится на заднія ноги опершись передними, прозвали его котомъ морскимъ. Водится по островамъ Тихаго моря большими стадами, гдѣ часто дерутся злѣйшимъ образомъ съ одного начиная до цѣлаго стада. Весьма живущи и немилосерды, какъ для самокъ, такъ и дѣтей своихъ; старые не ѣвши жизнь свою проводятъ во снѣ; плаваютъ весьма быстро. Питаются рыбами, тюленями, бобрами и другими животными, а въ недостаткѣ и морскою капустою. Промышляютъ ихъ носками и стрѣлами на ремняхъ для кожъ, употребляемыхъ Камчедалами и другими народами на ременныя

ныя и прочія домашнія нужды, и сала, которое употребляютъ въ пищу

10. *Сипуча*, называется также *Левъ морской*, но названіе сіе сходствуетъ токмо по цвѣту шерсти и гривѣ около шеи, какія левъ имѣетъ, а не по другому чему; самки гривы не имѣютъ. Самцы величиною бываютъ около трехъ саженъ и чѣмъ далѣе къ хвосту, тѣмъ тонѣе; голова круглая съ усами, бровями, на носу пузыремъ, который во время осерчанія надувается, и множествомъ во рту острыхъ зубовъ. Водятся въ тихомъ морѣ по островамъ, семьями, гдѣ и драки учиняютъ за мѣсто и за самокъ. Питаются рыбами и другими морскими звѣрями. Камчадалы промышляютъ ихъ сонныхъ стрѣлами на ремняхъ пущенными для мяса и сала, которыя ѣдятъ, а изъ кожъ дѣлаютъ обувь, платье и подбиваютъ лыжи, такъ какъ и всѣми другими мѣлкошерстными морскими звѣрями.

11. *Моржъ*, звѣрь морской, толщиною съ Черкасскаго быка, имѣющій голову небольшую, круглую съ раздвоенною верхнею губою и жесткими усами; изъ верхней челю-

сти

сти торчатъ внизъ два большїе и длинные зуба; переднїя лапы разплечисты, у коихъ пальцы соединены такъ, что видны по концамъ одни токмо ногти; заднїя лежатъ между собою весьма плотно, однако между ими видѣнъ маленькой хвостикъ; шерсть на немъ гладкая, коротенькая, темнобурая. Находится въ Сѣверномъ Окїанѣ плавая въ водахъ и выходя, наипаче посредствомъ переднихъ своихъ клыковъ, на острова и льдины, гдѣ отдыхаетъ на солнцѣ. Питается морскою капуетою и другими морскими веществами. Родитъ по одному и по два. Промышляются носками для шкуръ, сала и клыковъ, изъ коихъ шкура наиглавнѣйше употребляется на ремни подъ кареты, сало на шерстяныхъ и кожевенныхъ заводахъ, для очищенїя шерсти и выдѣлки кожъ; клыки или тинки для точенїя и рѣзанїя разныхъ костяныхъ вещицъ.

12. *Морская корова, капустникъ*, величиною съ моржа, но во рту не имѣетъ другихъ зубовъ кромѣ коренныхъ; заднїя ноги срослись въ одинъ горизонтальной хвостъ; шерстью покрыты сѣробурою. Находится по островамъ Тихаго моря, откуда заходитъ и въ

рѣки,

рѣки, но недалеко отъ моря и на землю никогда не выходитъ, развѣ на подводныя мѣли, гдѣ жретъ безпрестанно морскую капусту; плаваетъ высунувъ голову изъ воды на ружу, а когда ѣстъ травы подъ водою, то видна только одна спина. Рожаютъ по одному и любятъ, самецъ самку, и оба дѣтей своихъ такъ, что гонятся за ними пойманными до самаго берегу, а послѣ еще нѣсколько дней на то же мѣсто искать ихъ возвращаются. Промышляютъ ихъ носками и стрѣлами для кожъ, употребляемыхъ такъ какъ и Сивучевыя, сала и мяса наипаче молодыхъ, до коихъ лакомы дикіе островскіе народы и Камчадалы.

13. *Выдра, порѣшна*, станомъ похожа на Камчатскаго бобра, но меньше, шерстью темножелтая, жестковатая и лоснящаяся; ноги также соединены перепонкою; длиною вся въ аршинъ. Водится повсюду около рѣкъ, прудовъ и озеръ, гдѣ и роетъ себѣ въ берегахъ норы. Она плаваетъ и ныряетъ въ воду, по большой части ночью, для ловленія себѣ рыбы, которую выноситъ ѣсть на берегъ, зимою пролубями или полыньями. Нерѣдко

гоняясь

гоняясь за рыбою запутывается въ сѣтяхъ, либо попавшись въ силокъ ногою остервливается столько, что отъѣдаетъ себѣ ногу, дабы освободиться, или подстрѣленная уходитъ въ воду и тамъ уцѣпившись за что нибудь зубами съ тѣмъ умираетъ.Носитъ по три и по четыре. Промышляютъ ихъ сколько для наносимаго ими рыбѣ, наипаче въ прудахъ и озерахъ вреда, столько и для шкурокъ на одежду, наиболѣе ловушками и силками, чтобъ не повредить оныхъ.

14. *Норка*, станомъ, наружнымъ видомъ, образомъ житія и пищею похожа на выдру, но меньше идлиною не болѣе фута: шерстью темнѣе выдры. Живетъ также при водахъ; питается рыбою, раками, лягушками, раковинами и водяными насекомыми. Промышляютъ ее также за вредъ, который она причиняетъ въ садахъ и прудахъ, но шкурка ея по недобротѣ своей не въ большемъ почтеніи.

15. *Хорёкъ*, звѣрокъ длиною больше фута, имѣющій шерсть желтоватую, а ось черную, около глазъ и рыла бѣлѣсоватую; ноги и брюхо черныя. Находится въ умѣренныхъ

мѣстахъ Россіи по полямъ, степямъ, около жильевъ и развалинъ. Питается птицами, ихъ яицами, мышами, лягушками, и пчелами, кои промышляютъ наиболѣе ночью. Нравомъ весьма золъ. Носятъ молодыхъ по шести, коихъ кормятъ до поздой осени. Ловятъ его для шкурки, которую подкрашивая дѣлаютъ приятнѣе, но она никогда своего дурнаго запаху не теряетъ.

16. *Перегузня* или *Перевязка*, во всемъ похожа на Хорька, только уклюжѣе и шерсть имѣетъ кофейную съ желтыми неправильными пятнами; поперегъ лба проходитъ бѣлая полоса, отъ которой чаятельно и имя перевязки полусила; ноги и брюхо черноватыя. Нахохится наиболѣе между Волгою и Дономъ. Питается мѣлкими звѣрками, но не всемъ тѣмъ, что Хоріокъ любитъ. Впрочемъ сходствуетъ съ Хорькомъ. Промышляютъ ее для шкуръ, которыя однако по некрасивости своей не въ большомъ почтеніи.

17. *Колонокъ*, похожъ на вышеописанную, но шерстью весь желтый и водится токмо въ полуденной Сибири, гдѣ промышляютъ его для шкуръ, походимыхъ въ Китай,

18. *Горностай*, маленькой зверокЪ, длиною менѣе фута, имѣющій шерсть мѣлкую, бѣлую, которая лѣтомЪ на спинѣ перемѣняется вЪ желтобурую, а конецЪ хвоста всегда черный. Находится повсюду, а болѣе вЪ СѣверныхЪ мѣстахЪ по перелѣскамЪ и около жила. Питается бѣлками, мышами и малыми птичками. ЛовятЪ его силками, пастьми и другими ловушками для шкурокЪ, кои зимнія, бѣлыя почитаются лучшія, нежели лѣтнія; хвосты продаются особо; изЪ бѣлыхЪ шкурокЪ со вшитыми хвостами шьются Княжескія мантіи.

19. *Ласка*, во всемЪ похожа на горностая, но меньше и на хвостѣ чернаго пятна не имѣетЪ.

20. *Куница*, *КидосЪ*, зверокЪ побольше Хорька, длиною вЪ полтара фута, покрытый темноватою, лоснящеюся шерстью, у коея подсадЪ сѣрожелтоватый; ноги и хвостЪ чѣмЪ ближе кЪ концамЪ, тѣмЪ темнѣе; горло желтаго цвѣта. Находится вЪ средней полосѣ Россіи по лѣсистымЪ горамЪ, обитая вЪ дуплахЪ, подЪ корнемЪ, или вЪ птичьихЪ гнѣздахЪ, отвуда промышлять выходитЪ

 токмо

токмо ночью. Питается наипаче бѣлками, мышами и другими звѣрками, также рябиной, яблоками и другими ягодами и медомъ. Носятъ отъ 5 до 8. Промышляютъ ихъ по всѣмъ Уральскимъ хребтамъ различно: силками, пастьми, стрѣлянїемъ изъ луковъ тупыми стрѣлами, гоняя собаками и проч. Употребляется ея шкурка въ мѣхи, которая подходитъ къ соболиной, но она нѣсколько грубѣе.

21. *Соболь*, со внѣшняго виду почти похожъ на куницу, только немного меньше, голова острѣе, уши побольше, шерсть подлиннѣе, мягче и лосклѣе, подсадъ сѣрый или дымчатый, ось темнобурая или черная; ноги волосистѣе, нежели у куницы; главнѣйшее же различїе между соболемъ и куницею состоитъ въ хвостѣ, который у перваго короче протянутыхъ заднихъ ногъ и весь черный, у послѣдней же длиннѣе и къ концу токмо чернѣе становится. Находится въ Сибири по лѣсамъ, въ странахъ чѣмъ менѣе населенныхъ, тѣмъ многочисленнѣе; обитаетъ въ норахъ подъ кореньями, въ дуплахъ и рассѣлинахъ; питается мышами, бѣлками, горностаями,

ностаями, зайцами, куропатками и разными ягодами, за которыми ходитЪ по ночамЪ; днемЪ спитЪ, и такЪ крѣпко, что не только стучать по дереву, но и вЪ руки его взять можно. НосятЪ по четыре и по пяти. ЛовятЪ ихЪ пастьми, ловушками, петлями; выкуриваютЪ изЪ дупловЪ и норЪ дымомЪ вЪ сѣтяные рукава; гоняютЪ собаками, отЪ которыхЪ бѣгутЪ долго на дерево не бросаясь, а взошедЪ однѣжды уже рѣдко сходитЪ сЪ онаго, а норовитЪ скакать безпрестанно сЪ одного на другое, и вЪ такомЪ случаѣ лучшее средство стрѣлять по немЪ изЪ луковЪ тупыми стрѣлами. ВЪ Сибири, наипаче вЪ Нерчинской области, по Витиму и другимЪ вЪ Лену впадающимЪ рѣкамЪ, производятся промыслы лучшихЪ соболей чрезЪ всю зиму, отправляющимися нарочно за тѣмЪ большими шайками промышлениковЪ; самые дорогїе почитаются черные; другїе не столь черные подкрашиваютЪ искусно, однако не такЪ, чтобЪ разпознать отЪ природныхЪ было не можно. Поиманные разбиваются на хребты, черева, лобки, и лапки, изЪ коихЪ, всѣхЪ порознь, составляютЪ мѣхи. Хвосты

 про-

продаются особо. Дражайшіе стоютъ отъ 30 до 40 рублей пара; другіе продаютъ сороками, а хвосты сотнями.

22. *Медвѣдь*, звѣрь большой, имѣющій шерсть косматую чернаго или бураго цвѣта; находится въ дремучихъ лѣсахъ и по горамъ, гдѣ и строитъ себѣ берлоги изъ валежнику, хворосту и мху, въ коихъ лежитъ всю зиму питаясь жиромъ, высасываемымъ изъ лапъ; лѣтомъ питается ломая лошадей, коровъ, мертвечиною, ягодами, пчельниками, муравьями и другими насекомыми. У сваленнаго звѣря сосетъ сперва кровь, а потомъ естъ мясо, сколько же не доѣстъ, зарываетъ въ грязь, или закладываетъ хворостомъ. Бѣгаетъ нескоро и при томъ ковыляя на четырехъ ногахъ; но ходитъ также и на двухъ; лазитъ на деревья и спущается оттуда задомъ внизъ; плаваетъ по водѣ, гдѣ нерѣдко ловитъ и рыбу, отъ коихъ ѣстъ только головы; защищается передними лапами; ударомъ по переносицѣ легко убивается до смерти; носятъ отъ двухъ до пяти, коихъ кормятъ молокомъ покудова изъ берлоги не выйдутъ, а послѣ ходятъ съ ними безъотлучно, покудова

дова не зачнутЪ новыхЪ молодыхЪ, и тогда молодые дѣлаютЪ себѣ берлоги сами вЪ сосѣдствѣ маткиной сЪ тѣмЪ, чтобЪ на слѣдующее лѣто еще ходить сЪ оною и сЪ новорожденными медвѣдятами. ЖивутЪ весьма долго. ПромышляютЪ его различно: стрѣляніемЪ, ходя сЪ рогатинами, напаивая виномЪ и многими другими хитростями. Употребляется его шкура на винчуры, шапки, муфты, полсти, попоны; мясо его годится вЪ пищу, а жирныя лапы подаются на столы знатныхЪ; сухія жилы, ЛапландцамЪ служатЪ вмѣсто нитокЪ: желчь и жирЪ лѣкарственны.

Примѣчаніе. По берегамЪ кЪ Сѣверному Окїану и по островамЪ, ближе кЪ полюсу лежащимЪ, находится особливый родЪ бѣлыхЪ медвѣдей, которые гораздо больше нашихЪ черныхЪ медвѣдей, и длиною бываютЪ отЪ семи до двенадцати футовЪ; собою бѣлые какЪ снѣгЪ, и только глаза и губы черныя; шерсть также длинная, но нѣжнѣе и лосклѣе, нежели на лѣсномЪ медвѣдѣ; ноги сЪисподи покрыты густою шерстью; ходитЪ по сухому пути и плаваетЪ по водѣ, ны-

ряетъ, и носимъ бываетъ по Окїану на льдинахъ; берлоги дѣлаетъ въ снѣгу; питается рыбою и другими въ Окїанѣ плавающими тѣлами, также падалищемъ, выкидываемымъ на берега. Родятъ по одному и по два. Промышляютъ ихъ Самоѣды стрѣляя изъ луковъ для шкуръ, а мясо ѣдятъ.

23. *Барсукъ*, *Язвецъ*, величиною съ дворовую собаку; но станомъ длиннѣе, толще, и на ногахъ ниже; голову имѣетъ продолговатую; рыло тупое: нижняя челюсть короче верхней; ноги какъ у медвѣдя; шерсть на спинѣ сѣрожелтая, подъ брюхомъ и на лапахъ черная, на головѣ отъ рыла вдоль чрезъ глаза до ушей простирается въ обѣ стороны по черной полосѣ. Находится въ лѣсахъ, обитая по норамъ и щелямъ, въ коихъ проводитъ весь день безвыходно, а за добычею гоняется токмо ночью. Питается разными лѣсными плодами, лягушками, птицами и другими по своей силѣ звѣрями. Къ осени отжирѣваетъ чрезвычайно, на зиму ложится спать въ норы и тогда сосетъ не лапу, а жиръ изъ находящихся подъ хвостомъ желѣзокъ. Бѣгаетъ весьма нескоро, такъ

что

что и человѣкъ почти догнать можетъ, кольми паче собака; нагнанный ложится тотчасъ на спину и защищается когтями и зубами. Приносятъ по четыре и по пяти весною. Ловятъ его собаками и стрѣляютъ изъ ружей, или вырываютъ изъ норъ молодыхъ, коихъ приучаютъ за собою бѣгать вмѣсто собаки. Шкура его по маловажности своей употребляется на обивку сундуковъ и другія мѣлочи; мясо можно ѣсть; жиръ употребляется въ аптекахъ.

24. *Россомакъ*, похожъ на Барсука, но шерсть имѣетъ на спинѣ сердцеобразно черную, по бокамъ рыжую; ноги и рыло черное позадь же глазъ около головы сѣрую полосу. Находится въ густыхъ лѣсахъ, гдѣ питается зиму и лѣто оленями, зайцами, тетеревами, также падалищемъ, и при томъ всегда въ товариществѣ имѣетъ лисицу; когда онъ видитъ большаго звѣря, который или убѣжать или ему противиться можетъ, то взбирается на дерево, съ котораго кидается на его и заѣдаетъ. Родятъ въ Маіѣ по два и по три въ самыхъ укромоннѣйшихъ и неприступнѣйшихъ мѣстахъ. Подъ старость

рость теряетъ онъ зубы и тогда питается токмо муравьями, отъ чего у его шкура, впрочемъ дорогая, дѣлается негодною. Ловятъ ихъ стрѣляя изъ луковъ, или капканами; гоняютъ также собаками; но съ сими или онъ управляется, или обезсилѣвъ изпущаетъ изъ себя такую вонь, что собаки отступить отъ его принуждены бываютъ.

25. *Ежъ*, звѣрокъ небольшой, покрытый сверху вмѣсто шерсти толстыми, колючими и перепутавшимися иглами и только подъ брюхомъ и на ногахъ имѣетъ жесткую шерсть. Водится около перелѣсковъ въ норахъ, здѣланныхъ изъ мха; ходитъ по ночамъ; питается мышами, птичками, лягушками, насекомыми и всякимъ падалищемъ; не нападаетъ, какъ на нижшихъ себя и не защищается отъ сильнѣйшихъ, какъ свертываясь въ клубъ, изъ котораго не прежде развертывается какъ положенный въ воду. Родитъ по три и по пяти, всѣхъ уже съ иглами, но мягкими; въ домахъ привыкаетъ очень скоро, по чему и держатъ его нѣкоторые для изтребленія мышей, но стукъ

производимый имъ отъ хожденія по ночамъ по полу дѣлаетъ его покоющимся нетерпимымъ.

26. *Кротъ, земляной Сусѣлка*, похожъ шерстью на черную мышь, но рыло длинное, острое; глаза въ шерсти едва видные; ушей не видать; хвостъ коротенькой; ноги коротенькія, пятипалыя, переднія широкія, весьма сильныя съ крѣпкими ногтями. Водится по лугамъ и низменнымъ мѣстамъ, гдѣ роется подъ землею насыпая сверху земляныя кучи. Питается червяками, кореньями. Носятъ по четыре, и по пяти, коихъ родятъ подъ нарытою выше прочихъ и внутри пустою кучею. По наносимому отъ нихъ вреду въ садахъ и огородахъ, также и по лугамъ, занимаетъ онъ многихъ домостроителей, какимъ бы образомъ легче изтребить сіе животное; силки, западни, отрава, все мало пользуетъ; наводненіе тѣхъ мѣстъ всего лучше, но и при ономъ выплываютъ онѣ до вышнихъ мѣстъ, вскарапкиваются на дерева и проживаютъ, пока вода сбудетъ. Въ Сибири множествомъ своимъ составляютъ они ѣзжалымъ собакамъ лѣтній кормъ; а нѣкоторые наловя ихъ до-

вольное

вольное количество изъ шкурокъ дѣлаютъ легкїе и красивые мѣхи.

27. *Выхухоль*, внѣшнимъ видомъ похожъ нѣсколько на сѣрую крысу, но станомъ толще и круглѣе; рыло острое продолжается въ хоботокъ, подъ которымъ имѣется ротъ; глаза маленкїе; мѣсто ушей означаютъ маленькїя бѣленкїя пятнышка; шерсть дымчатая, подъ брюхомъ сѣрѣе; ноги голыя, соединенныя перепонкою; хвостъ голой, чешуйчатой, вертикально плоской; водится по Волгѣ и Дону, въ средней полосѣ Россїи, въ берегахъ рѣкъ и озеръ, въ коихъ роетъ себѣ норы изъ подъ воды, въ которую ходитъ для ловленїя водяныхъ, насекомыхъ, червей и пїявицъ. Ловятъ его сѣтьми и вырываютъ изъ норъ для употребленїя шкурокъ на опушки, а хвостъ, какъ чрезвычайно пахучїй, кладутъ въ платье и рухлядь для отгнанїя моли.

Примѣчанїе. Всѣ сїи животныя отъ номера 1 до 28 суть хищныя, питающїяся мясами другихъ животныхъ, и по тому какъ ногти, такъ и зубы въ верхней и нижней

челюсти имѣютъ многїе, острые, а сверьхъ того по сторонамъ клыки, коими рвутъ.

28. *Крыса*, вредное въ домостроительствѣ и отвратительое животное, водится около жилыхъ мѣстъ, по погребамъ, старымъ домамъ, около магазейнъ и другихъ мѣстъ, гдѣ въ неприступныхъ ущелинахъ роетъ себѣ гнѣзда, въ коихъ выводитъ по большой части лѣтомъ, и при томъ не одинъ разъ, по пяти и шести крысенятъ; сїи прежде нежели начнутъ выходить изъ гнѣздъ своихъ питаются изъ запасу, нанесеннаго предъ родами маткою, которая въ оную сноситъ все, что ни попадетъ, даже металлическое, котораго ѣсть не льзя. Питается всячиною изъ прозябаемаго и животнаго царства, такъ что нерѣдко ражмножась въ какомъ нибудь мѣстѣ чрезвычайно, угнѣтаемыя гладомъ нападаютъ на обыкновенныхъ мышей и другъ на дружку, и тѣмъ сами себя изтребляютъ. Для избѣжанїя вреда наносимаго ими и занасамъ и строенїю изтребляютъ ихъ отравою, пастьми и кошками, но сїи нерѣдко требуются, чтобъ были нарочито сильны и умѣли съ ними ладить. Опаснѣйшїй ихъ непрїятель

пріятель горностай и ласка, а по томъ совы и другія хищныя птицы.

Примѣчаніе. Крысъ есть многія различія, которыя состоятъ въ цвѣтѣ ихъ шерсти и мѣстѣ житія; примѣчательнѣе *черная и бѣлая крыса, полевая крыса*, которая еще болѣе домовой; *водяная крыса*, и проч. Всѣ сіи суть жители Европы и въ другія части свѣта завезены, сказываютъ, не иначе какъ на корабляхъ.

29 *Мышь*, внѣшнимъ видомъ и всемъ похожа на крысу, выключая что гораздо меньше, цвѣтомъ всегда дымчатая, (хотя за рѣдкость попадаютъ иногда и бѣлыя) и нравомъ боязливѣе. Обитаютъ токмо въ покояхъ подъ поломъ, за обоями и проч. Питаются всякимъ съѣстнымъ запасомъ; пьетъ свою мочу; въ прочемъ всемъ сходствуетъ съ крысою. Къ сей многіе не столько отвращенія имѣютъ, сколько къ крысѣ и для того содержатъ для увеселенія своего живыхъ въ банкахъ, но она никогда совершенно не привыкаетъ. Кошка ея природный непріятель.

При-

Примѣчаніе. Маленькихъ мышей сего рода, различествующихъ шерстью и мѣстомъ житія, есть множество; инныя водятся въ лѣсахъ, другія въ горахъ, степяхъ, лугахъ, по пашнямъ и проч. Примѣчательнѣе изъ нихъ *Сибирская мышь*; которая, будучи вѣсомъ меньше полузолотника, составляетъ малѣйшее въ сосцекормящихъ животное.

30. *Лѣтучая мышь, Нетопырь, Кожанъ*; ихъ великое множество различій и мышью названы по сходству токмо одной шерсти, хотя въ прочемъ животное совсемъ не мышинаго рода. Она примѣтна наипаче тѣмъ, что переднихъ лапъ длинные пальцы, будучи соединены пространною перепонкою, сообщаются съ задними ногами и хвостомъ, посредствомъ чего животное можетъ по воздуху лѣтать (но уже не ходитъ и не бѣгаетъ по землѣ) какъ птицы. Обитаетъ она въ лѣсахъ по дупламъ, въ пещерахъ, по колокольнамъ и другимъ высокимъ зданіямъ; видитъ и лѣтаетъ только ночью, а днемъ ни того ни другаго дѣлать не можетъ. Питается ночными бабочками и другими по ночамъ лѣтающими насекомыми; на зиму собираются

раются многія вмѣстѣ въ одно пустое мѣсто, гдѣ пребываютъ чрезъ всю зиму едва дышущія. Ни вреда, ни пользы отъ нихъ нѣтъ, а ловятъ иногда для любопытства разославъ бѣлое полотно, на которое она садится, или разведши огонь, около на котораго лѣтающихъ бьютъ палками.

13. *Пеструшка* величиною съ посредственную крысу, но шерстью сѣрожелтоватая съ черными неправильными на спинѣ пятнами и хвостъ коротенькой, волосистой. Находится болѣе въ Сѣверныхъ странахъ Сибири; питается ягелемъ и кореньями другихъ травъ; роетъ норы, въ коихъ свивъ гнѣзда изъ мха рожаетъ по три и по четыре мышенка. Удивительнѣе всего въ семъ маломъ животномъ, что оно переходитъ въ извѣстные годы изъ страны въ страну и чрезъ нѣсколько лѣтъ опять возвращается; для сего собираютса онѣ многими тысячами вмѣстѣ, идутъ въ надлежащую имъ страну на востокъ или на западъ большими стадами, слѣдуя одна мышь за другою и напрявляя путь свой по прямой линѣѣ, одна къ другой почти параллельно, такъ что тропинки множествомъ

жествомъ шествующихъ, хотя нетяжелыхъ животныхъ, видны пробиты на два пальца глубиною. Мышей сихъ шествуетъ иногда такое множество, что въ длину и ширину занимаютъ собою великое пространство и нѣсколько часовъ надобно дожидаться, покудова земная сїя туча пройдетъ; по чему жители сѣверныхъ странъ увидя необычайное около себя множество сихъ пеструшекъ, почитаютъ, что онѣ съ неба съ дождемъ спадаютъ, но не безпокоются отъ того, по тому что онѣ имъ вреда не наносятъ, а за собою прибыльный промыселъ другихъ пушныхъ, ими питающихся звѣрей приводятъ. Въ пути ничто ихъ остановить, ниже что съ пути совратить можетъ: рѣки, озера и самые морскїе заливы покушаются онѣ переплывать впрямь нерѣдко съ конечною своею погибелью; случающїяся на водѣ суда переползываютъ черезъ; сѣнные стоги и тому подобное, что прогрызть можно, проѣдаютъ насквозь не сворачивая съ прямой своей дороги. Встрѣчающїяся большїя каменья, на кои ни вскарапкаться, ни подъ нихъ подкопаться не могутъ, обходятъ вокругъ и на

другой сторонѣ начинаютъ продолжать путь свой далѣе прямо противъ того мѣста, съ котораго обходить принуждены были. Однимъ словомъ въ маленькомъ семъ животномъ примѣчается удивительнѣйшее свойство. Для безвредности ея и причиняемаго богатаго лову песцовъ, лисицъ, горностаевъ и прочихъ, кои за ними гоняются, сами онѣ отъ нѣкоторыхъ народовъ паче почитаются, нежели промышляются; шкурка ихъ годится на красивые мѣхи, но онѣ непрочны.

33. *Сусликъ, Евражка*, величиною съ вышеписанную пеструшку или немногимъ болѣе, но видомъ красивѣе; шерсть имѣетъ сѣрожелтоватую съ темными по всей спинѣ копѣичками. Водится по всѣмъ полуденной Россiи степямъ и открытымъ полямъ, обитая въ глубокихъ вертикальныхъ норахъ, въ коихъ просыпаетъ всю зиму, а на лѣто выходитъ изъ оныхъ и сѣдши на заднiя лапки свиститъ тонкимъ и проницательнымъ пискомъ. Питается кореньями луковичныхъ травъ, а въ заселенныхъ мѣстахъ и огородными плодами, чѣмъ наипаче вреденъ бываетъ въ Екатеринославскомъ Намѣстничествѣ въ заселенныхъ по

Днепру мѣстахъ. Красивая его шкурка у нѣкоторыхъ только вошла во вкусъ, для которой его иногда и промышляютъ силками, а болѣе выливанїемъ изъ норъ водою.

33. *Хомякъ, Карбушъ*, подобенъ Суслику, но шерстью рыжїй съ желтыми на щекахъ и плечахъ пятнами и чернымъ брюшкомъ и лапками, или весь черной, который однако рѣже перваго. Водится въ тѣхъ же странахъ, гдѣ и Сусликъ, но на мѣстахъ болѣе поемныхъ и лугахъ, гдѣ роетъ себѣ глубокїя вертикальныя норы о многихъ каморкахъ, изъ коихъ одна всегда бываетъ полна запасомъ, состоящимъ изъ разныхъ травъ, луковицъ, гороху и проч. Для переносу сего запаса съ поля въ нору имѣетъ онъ у себя за щеками особливые мешечки, кои, наѣвшись сперва самъ на мѣстѣ, набиваетъ такъ, что голова у него становится толще самаго туловища. Шкура его можетъ служить на легкїе и недорогїе мѣхи.

34. *Сурокъ, Байбакъ*, величиною съ Кошку, а неуклюжностїю своего тѣла похожъ на медвѣженка; шерсть имѣетъ сѣрожелтоватую; ушки круглыя, коротенькїя; хвостъ

небольшой волосатой; ноги почти голыя. Водится въ полуденной Россіи обществами, дѣлая себѣ пространныя и глубокія норы о многихъ каморкахъ и выходахъ на холмахъ, на коихъ обыкновенно въ ясную погоду лѣтомъ (ибо зиму всю просыпаетъ) грѣется лежа на солнцѣ, либо сидитъ на заднихъ лапкахъ, и какъ скоро увидитъ издали проѣзжающаго, то свиститъ громко и даетъ прочимъ, особливо своимъ молодымъ, знать, чтобъ убирались въ норы. Питается разными растѣніями, а привыкшій въ дому хлѣбомъ, молокомъ и плодами; пищу свою беретъ всегда въ переднія лапы. Носятъ по три и по четыре; живутъ по девяти и болѣе лѣтъ. Промышляютъ его осенью пастьми, вырываніемъ, выливаніемъ ихъ норъ и петлями для шкуръ, кои походятъ токмо на опушки простыхъ тулуповъ, и для жиру употребляемаго въ домашнія лѣкарства.

35. *Тушканчикъ, Земляной зайчикъ,* тѣломъ похожъ на Крысу, но цвѣтъ шерсти сѣробѣлый, а подъ брюхомъ бѣлый; зубы такъ какъ у всего мышьяго рода въ верхней и нижней челюсти переднихъ по два; уши длин-

длинныя, острыя; переднія ноги коротенькія, а заднія весьма длинныя о трехъ пальцахъ, и хвостъ втрое противъ туловища длиннѣе, волосатой и кончащійся шишмолкою. Водится въ полуденныхъ степяхъ Россіи и Египтѣ. Роетъ себѣ въ пескѣ норы, изъ коихъ выходитъ токмо по ночамъ для сниcканія цвѣтковыхъ луковицъ, коими питается. По причинѣ короткости переднихъ своихъ ногъ не можетъ онъ на нихъ ходить, ниже приступать, и для того держится всегда на двухъ заднихъ подпершись хвостомъ, а когда бѣжать надобно, то стрѣляетъ на сихъ двухъ ногахъ съ помощію хвоста столь далеко, быстро и въ разныя стороны, что никакъ его и никакимъ звѣремъ изловить не можно. Калмыки гоняются иногда за нимъ на лошадяхъ съ плетьми для увеселенія и застегавъ мясо его ѣдятъ.

36. *Бѣлка, Вѣкша*, животное величиною съ обыкновенную Крысу, имѣющее на переди по два зуба; глаза большіе, острые, черные; уши острыя съ длинными волосками; переднія лапы о четырехъ пальцахъ, служащія

ей вмѣсто рукъ, а заднія о пяти; хвостъ покрытъ длинными и густыми волосами, разборомъ на двѣ половины; шерстью бываетъ двоякая; лѣтомъ рыжая съ бѣлымъ брюшкомъ, а зимою сѣрая. Водится въ лѣсахъ зиму и лѣто и вьетъ себѣ гнѣзда въ дуплахъ; сидитъ наиболѣе на заднихъ лапкахъ хвостъ держа всегда на спинѣ; питается орѣхами, шишками, ягодами и другими сочными плодами, которые на зиму запасаетъ, а когда ѣстъ, то беретъ ихъ въ переднія лапки и сидя на заднихъ гложетъ; въ лѣсу скачетъ съ дерева на дерево и не сходитъ съ онаго, какъ или въ бури, или гдѣ разстояніе перескакивать далеко. По причинѣ недостатка пищи въ одномъ лѣсу переходитъ она всемъ множествомъ въ другой, и когда надобно переплывать озеро или рѣку, то садится на корку, или другое пловучее тѣло и такимъ образомъ при вѣтрѣ поднявъ свой хвостъ переносится, куда ей надобно. Носятъ по три и до пяти. Промышляютъ ихъ силками, или и тамарами, для шкурокъ наипаче зимнихъ, кои разбиваются на лобки, брюшка, хребты и хвосты; изъ коихъ

первые три походятъ въ мѣхи, послѣдніе на ожерелья, однѣжъ волосы на тушевальныя кисти и проч. Гнѣзда ихъ изыскиваютъ для ихъ запасовъ. Лучшія Бѣлки у насъ Нерчинскія. Попадаютъ также на рѣдкость черныя и бѣлыя. Живыя содержатся въ клеткахъ для ихъ красоты, проворности и невиннаго вида. Мясо ихъ можно ѣсть.

37. *Бурундукъ*, немного поменьше Бѣлки, также и хвостъ покрытъ не столь длинными волосами; шерстью сѣрожелтоватый съ пятью вдоль спины черными полосами. Водится также какъ и Бѣлка въ лѣсахъ по дупламъ; питается орѣхами, шишками и проч. кои всѣ запасаетъ на зиму. Промышляютъ ихъ для шкурокъ на мѣхи и для вынутія ихъ запаса.

38. *Лѣтяга*, похожа на Бѣлку, но шкура столь широка, что простирается еще между передними и задними лапами, посредствомъ которыя, разтянувъ всѣ четыре ноги и хвостъ, перескакиваетъ съ дерева на дерево весьма далеко, однако всегда сверьху внизъ. Обычаемъ и житіемъ какъ Бѣлка. Водится

вЪ Сибирѣ по лѣсамЪ. Промышляется для шкурки на мѣхи.

39. *ЗаяцЪ, ТушканЪ*, величиною сЪ большую Кошку, имѣющїй переднихЪ зубовЪ по два; уши длинныя сЪ черненькими кончиками, хвостЪ коротенькой, загнутый кЪ верьху; ноги переднїя небольшїя, а заднїя длинныя; всѣ онѣ сЪизподи одѣты густою шерстью; шерсть на немЪ зимою вся бѣлая, а лѣтомЪ сѣрая сЪ бѣлымЪ брюхомЪ. Водится по перелѣскамЪ и вЪ горахЪ; гнѣзда вьетЪ вЪ разсѣлинахЪ и подЪ колодами. Питается кореньями, молодыми вѣтками, корою деревЪ и проч. НоситЪ во всякое время по четыре и по пяти заичонковЪ зрячихЪ. Звѣрь весьма боязливой, спитЪ открытыми глазами, но не видитЪ какЪ токмо со стороны; слышитЪ малѣшїй шорохЪ и сЪ логовища своего подымается, но гдѣбЪ ни бѣгалЪ, кЪ оному послѣ опять возвращается; бѣгаетЪ весьма быстро, и при томЪ скорѣе на гору, нежели на ровномЪ мѣстѣ или подЪ гору; на бѣгу виляетЪ во всѣ стороны, а если вЪ то самое время кинуть шляпу вверхЪ, то припадаетЪ кЪ землѣ или кочкѣ и думаетЪ,

что

что онъ уже скрылся. Промышляется для шкуръ, изъ коихъ дѣлаются заичьи мѣхи; а сверьхъ того шерсть употребляется въ дѣло шляпъ и на пряжу; мясо его ѣдятъ. Живыми забавляются на псовой охотѣ. Непрiятели сего боязливаго, плодущаго и ничего кромѣ ногъ къ защищенiю себя не имѣющаго звѣря суть всѣ хищные звѣри и птицы.

Примѣчанiе. Къ заичьему роду принадлежатъ: *Кроликъ*, который во всемъ похожъ на зайца, токмо поменьше, нѣжнѣе и водится токмо въ теплыхъ странахъ. Сверхъ того въ Россiи есть много другихъ отличiй; но рѣже всѣхъ попадаются въ Казанской Губернiи *черные зайцы*; другiя мѣлкiя породы, какъ то *Сѣноставцы*, *Чекушки* и проч. по безполезности своей не заслуживаютъ вниманiя.

40. *Бобръ*, звѣрь внѣшнимъ видомъ похожiй на Крысу, но величиною съ Барана, имѣетъ напереди вверьху и внизу по два болшихъ зубовъ; переднiя и заднiя лапы коротенькiя, изъ коихъ у первыхъ пальцы раздѣленные и служатъ вмѣсто рукъ, а заднiе соединенные кожицею для способнѣйшаго по водѣ плаванiя; хвостъ большой, толстой, плоской,

 на

на подобіе лопаты, сѣрый, чешуйчатый; шерсть густая, осистая, цвѣтомъ бурая. Водится въ Сибирѣ большими обществами въ лѣсахъ при рѣкахъ и озерахъ, гдѣ въ берегахъ роетъ себѣ пространныя норы о двухъ выходахъ, одинъ подъ водою, другой на сухой путь, со многими отнорками для всей многочисленной своей семьи; а чтобъ вода всегда въ одинакой вышинѣ стояла, строитъ всемъ обществомъ весьма искусно изъ сваленныхъ деревъ плотины, кои перепутавъ сучьями укрѣпляютъ каменьями, замазываютъ прочія пространства глиною и такъ выходя изъ норъ сидятъ при устьѣ подводнаго выхода опустя хвостъ въ воду. Въ строеніи плотины и норъ своихъ, къ чему онѣ не имѣютъ другаго орудія, кромѣ зубовъ и хвоста, превосходитъ Бобръ разумомъ своимъ всѣхъ прочихъ звѣрей, хотя впрочемъ глупъ, смиренъ, непроворенъ, но силенъ, и въ домахъ блудливъ. По водѣ плаваетъ скоро; на сухомъ пути бѣгаетъ тихо; состроивъ норы живутъ, сколь бы велико ихъ общество ни было, между собою согласно, каждый самецъ и самка особо и бобрята особо. Все лѣто проводятъ или въ строеніи себѣ

жили-

жилища, или въ заготовленіи на зиму запаса, который состоитъ въ чурбанахъ деревъ, погруженныхъ для всегдашней свѣжести въ воду, и корѣ. Носятъ по два и по три; живутъ до двадцати лѣтъ. Промышляются собаками, пускаемыми въ верхней выходъ, которая его заставъ въ гнѣздѣ вытаскиваетъ на ружу, или стрѣляніемъ изъ луковъ, когда его на водѣ застанутъ, а чтобъ и съ стрѣлою не ушелъ въ какую нибудь подводную нору, сыскиваютъ его послѣ по привязанной къ стрѣлѣ веревкѣ, съ которою ее пущаютъ. Польза отъ Бобровъ главнѣйшая состоитъ въ шкурѣ, которая употребляется на мѣхи; въ шерсти на шляпы, чулки, перчатки и проч. въ зубахъ для лощенія у золотарей; въ струйкѣ для аптекъ; мясо, а наипаче хвостъ и языкъ, употребляютъ нѣкоторые народы въ пищу. На рѣдкость попадаются бѣлые Бобры съ красными глазами.

Примѣчаніе. Всѣ сіи звѣри отъ номера 28 по 40 называются *Грызущими*, по тому что онѣ имѣютъ на переди въ верхней и нижней челюсти по два только большихъ зубовъ, коими грызутъ дерева и все прочее, чѣмъ питаются; клыковъ же у себя не имѣютъ.

Отдѣ-

Отдѣленіе II.

О копытныхъ звѣряхъ.

§ 37.

Копытные звѣри называются такіе, кои имѣютъ по конецъ ногъ не пальцы, но одинакія или на нѣсколько частей раздѣленныя копыта.

§ 38.

Они всѣ *травоядные*. Тѣ, у коихъ копыта раздѣленныя, всѣ почти *рогаты*; переднія зубы имѣютъ только въ нижней челюсти, а въ верхней нѣтъ; *желудокъ* имѣютъ четверомѣстный и таковые всѣ, выключая свиньи, жуютъ *жвачку*.

§ 39.

Сіи звѣри составляютъ собственно *коженныя* Россійскаго Государства *промыслы* и *скотоводство*, по чему воспитываніемъ оныхъ занимаются цѣлыя области.

§ 40.

Извѣстнѣйшіе по своей пользѣ въ Россіи:

1. *Лошадь*, *Конь*, знакомое всѣмъ животное; самецъ называется *жеребецъ*, самка *кобыла*, кладеной *мѣренъ*. Шерстью бываетъ весьма различна. Находится повсюду около человѣка между тропиками и даже до полярныхъ круговъ, приученая изъ дикихъ, кои въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Азіи и Африки обрѣтаются. Любитъ наипаче холмистые перелѣски, питается травою, носитъ въ годъ по одному жеребенку; родитъ и спитъ стоя; живетъ до 30 и болѣе лѣтъ. Каждый жеребецъ предводительствуетъ своему стаду кобылъ, коихъ числомъ до 13 бываетъ. Самыя лучшія по красотѣ и скорости бѣга почитаются *Арабскія* и *Аглинскія*; прочія по различію воспитанія въ каждой землѣ имѣютъ всякая свои преимущества. Польза отъ лошади въ жизни состоитъ въ ѣздѣ на ней, въ работѣ, и перевозѣ тяжестей; по смерти въ кожѣ, шерсти, гривѣ, хвостѣ и копытахъ, изъ коихъ кожу употребляютъ сыромятники и

сѣдель-

сѣдельники на разныя вещи, шерсть въ набивку тюфяковъ, стульевъ и проч. Грива и хвостъ на дѣло волосяныхъ пуговицъ, ситъ, тканіе на стулья волосяныхъ матерій, смычки и проч. Копыта у гребенщиковъ и другихъ костяныхъ дѣлъ мастеровъ. Калмыки ѣдятъ ея мясо и пьютъ молоко.

2. *Оселъ*, величиною гораздо меньше лошади и шерстью хотя бываетъ также различенъ, но болѣе сѣраго или дымчатаго цвѣта съ чернымъ по хребту и плечамъ простирающимся крестомъ; кромѣ того примѣтенъ длинными своими ушами и хвостомъ на концѣ только косматымъ. Впрочемъ сходствуетъ во всемъ съ лошадью, выключая нескладнаго своего вида. Водится въ умѣренныхъ странахъ, гдѣ употребляютъ его къ ношенію тяжестей; онъ любитъ чистоту и лежать на солнцѣ; въ работѣ хотя тихъ, но терпѣливъ и ступь имѣетъ надежную, такъ что никогда не споткнется; ѣстъ умѣренно и при томъ самыя грубыя травы, какихъ ни лошадь, ни рогатой скотъ не принимаетъ; пьетъ только чистую воду;носитъ по одному въ годъ осленку; живетъ до тридца-

ти

ти лѣтъ; защищается не лягая какъ лошадь, но бьетъ переднею ногою. Въ жаркихъ странахъ онъ лошади, въ разсужденіи разума и понятности, ни мало не уступаетъ; въ умѣренныхъ глупѣетъ, а холодныхъ совсемъ не сноситъ. Польза отъ Осла въ живѣ состоитъ въ работѣ и въ молокѣ, а по смерти въ кожѣ, изъ коей дѣлается самый лучшій *шагренъ*.

Примѣчаніе. Оселъ мѣшается съ кобылою и производитъ *Лошака*; жеребецъ съ ослихою *Меска*;] оба сіи вновь не распложаются. Въ Сибири по Аргунской степи и въ Моголіи находятся дикіе ослы, называемые *Джигитеи*. Въ южной Африкѣ есть родъ ословъ называемыхъ *Зебры*, кои примѣтны тѣмъ, что всѣ тѣло ихъ украшено темными поперечными полосами.

3. *Верблюдъ*, звѣрь между домашними скотами самый величайшій и бываетъ двухъ родовъ; одинъ объ одномъ на спинѣ горбѣ, другой о двухъ; оба принадлежатъ къ роду скотовъ, кои, то есть, въ верхней челюсти переднихъ зубовъ не имѣютъ и вмѣсто того десны оныя покрыты жесткою хрящевиною,

ною, копыта раздвоившись и желудокъ раздѣленный на четыре отдѣленія, по чему жуютъ жвачку. Велблюдъ имѣетъ голову маленькую, безъ рогъ, съ коротенькими ушами и раздвоенною верхнею губою; шея и ноги у него длинныя, а туловище толщиною въ бычье; внутри кромѣ общихъ всѣмъ скотамъ четырехъ желудка отдѣленій имѣетъ еще пятый для запасу воды. Шерстью бываютъ рыжїе или буроватые. Водятся въ полуденной Россїи и другихъ жаркихъ странахъ, гдѣ употребляется для ѣзды и ношенія тяжестей, накладываемыхъ ему лежачему на спину. Онъ весьма силенъ, тягущъ и долго въ безводныхъ степяхъ можетъ сносить голодъ и жажду. При нагруженїи тяжестей онъ лежитъ на коленкахъ, и даетъ на себя накладывать, сколько ему снести въ мочь; когда же видитъ грузъ больше, то реветъ; въ дорогѣ идетъ хотя ступью, но большими шагами; отдыхаетъ мало и по тому переходитъ великія разстоянія. Любитъ разной стукъ и музыку. Питается разными самыми колкими травами и любитъ соль; пьетъ много и напивается за одинъ разъ на нѣсколько

ко дней впередъ; носятъ въ два года по одному велблюженку; живутъ отъ 30 до 50 лѣтъ. Сверхъ того полезенъ въ домоводствѣ мясомъ и молокомъ для пищи, шерстью для камелотовъ.

4. *Кабарга*, похожа станомъ на барана, но безъ рогъ и шея длиннѣе, и если зубами, ногами, желудкомъ, сходствуетъ съ прочими скотами, то имѣющимися (у самцовъ только) въ верхней челюсти высунувшимися на ружу клыками отъ нихъ отличается; шерсть на ней грубая, ломкая какъ у оленя, цвѣтомъ сѣробурая; хвоста нѣтъ. Водится въ Сибири по Саянскимъ хребтамъ и въ Китаѣ. Промышляютъ ее для шкуръ на одежду, а больше для имѣющагося у самца около пупа пузырька, наполненнаго пахучею жидкостію, называемою *мускусъ*.

Примѣчаніе. Въ продажѣ *мускусъ* бываетъ двоякій, либо въ мѣшечкѣ, либо безъ онаго; по дороговизнѣ сего вещества часто для обману подмѣшиваютъ въ него кровь самаго звѣря, либо землю, либо другое что для увеличенія тягости. *Чистый мускусъ* долженъ быть сухой, запахомъ крѣпкой и

даже несносный, цвѣтомЪ темный, вкусомЪ горькїй, положенный на огонь долженЪ сгорѣть весь безЪ остатку; нитка натертая чеснокомЪ и продернутая сквозь его если лишится своего чесношнаго духу, то мускусЪ чистЪ, если же удержитЪ, то подмѣшанЪ; который продается вЪ мѣшечкѣ, тотЪ долженЪ быть также сухой, кожицу имѣетЪ тонкую и волоски на оной темнобурые.

4. *Олень*, Самка же *Лань*, вышиною сЪ простую корову, но тоньше, выше на ногахЪ и уклюжѣе; рога большїе, вѣтьвистые, роняемые ежегодно; водится вЪ лѣсахЪ, питаясь травою, листьями, молодыми вѣтками, а зимою добывая изЪ подЪ снѣгу мохЪ. НоситЪ по одному и по два теленка; живетЪ до 30 и болѣе лѣтЪ. Звѣрь весьма легкой, быстрой и при томЪ пужливой; какЪ скоро услышитЪ какой нибудь вЪ дали шумЪ или около себя шорохЪ, тотчасЪ бѣжитЪ прямо на оный, а разсмотрѣвЪ удаляется прочь, покудова увидитЪ себя вЪ совершенно спокойномЪ мѣстѣ. Изловленные молодые содержатся вЪ звѣринцахЪ и они скоро теряютЪ свою дикость. На волѣ составляютЪ или охоту знат-

знатныхъ людей на лошадяхъ съ собаками, или промыселъ нашихъ дикихъ народовъ для шкуръ на замшу и другія перчаточныя вещи, роговъ для клею, летучей соли и разныхъ поделокъ, шерсти для набивки тюфяковъ и стульевъ, сала и мяса.

Примечаніе. Въ Лапландіи и по всемъ севернымъ тундрамъ находится *особлипый родъ Оленей*, кои собственны токмо тамошней стране; но различіе между ними состоитъ токмо въ шерсти, которая бываетъ или белая или белосерая, и подъ шеею имеется висячая кожа, какъ у коровы, съ длинною шерстью; рога плоскоконцые и когда идетъ или бежитъ, раздвоенными копытами производитъ некоторую щелкотню; изъ оныхъ разведены у тамошнихъ народовъ величайшія стада дворовыхъ, кои, сверьхъ того что составляютъ домашній скотъ, возятъ тяжести, и следовательно заменяютъ и лошадь и корову, кои въ техъ местахъ не держатся.

6. *Лось*, *Сохатой*, величиною съ лошадь, но шея не столь широкая, а кругловатая; голова большая, ноздри и ротъ пространной; уши большіе; туловище пузатое, ноги длин-

ныя и шончавыя; шерсть желтосѣрая, подъ брюхомъ бѣлѣе. Рога, у самца только, выходятъ изъ головы ежегодно короткимъ стеблемъ и послѣ разпространяются горизонтально на выходящїе погодно сучки. Водится въ сѣверныхъ лѣсахъ; питается травою, листьями и корою деревъ; носятъ по одному; живутъ до 40 лѣтъ и болѣе. Звѣрь хотя пужливый, однако въ нуждѣ защищается рогами и передними ногами такъ, что не рѣдко гонющихся за ними собакъ и поранившаго несмертельно охотника тѣмъ либо другимъ убиваетъ до смерти. Промышляютъ его наиболѣе загонивая въ петли, или стрѣляя по такому мѣсту, гдѣбъ кожа была тоньше, иначе пуля его не скоро свалитъ, или гоняя съ собаками по насту для шкуръ, употребляемыхъ въ войскѣ на перевязи, портупеи и проч. роговъ и мяса, употребляемыхъ какъ и оленьи.

Примѣчанїе. Въ Россїи, наипаче въ полуденной, находятся еще и другїе звѣри изъ оленьяго роду, какъ *Маралы, Дзерны*, но они образомъ своего житїя и пользою сходствуютъ съ сими, коими наипаче у насъ производится торговля.

7. *Козел*, Самка же *Коза*, величиною съ барана, но станомъ не такъ круголъ, какъ оный; шерстью, которая болѣе походитъ на волосъ, бываютъ различны. Онъ принадлежитъ къ домашнимъ скотамъ (§ 38). Водится въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ, питается молодыми вѣтвями, корою, листьями, мхомъ и прочими травами. Собственно Козлу, что онъ въ извѣстное время воняетъ псиною; Козы носятъ пять мѣсяцовъ и рожаютъ отъ одного до трехъ козленковъ; живутъ до 10 и 12 лѣтъ. Звѣрь бодливый, своенравный, гулливый, ни дому ни хозяина своего не знаетъ, любитъ бродить и скакать по горамъ. Ихъ содержатъ цѣлыя стада, какъ для молока, такъ и для мяса въ пищу, сала для свѣчь, шерсти въ дѣло разныхъ матерій, кожи, изъ коей дѣлаютъ наилучшіе сафьяны.

Примѣчаніе. Въ Сибири на Саянскихъ хребтахъ находятся *Дикіе козлы*, похожіе во всемъ на домашнихъ. Сверьхъ того въ полуденныхъ степяхъ имѣются сюда же принадлежащія *Дикія козы* разныхъ породъ, изъ коихъ славнѣйшія между Дономъ и Волгою, извѣстны подъ общимъ имянемъ *Сайга*. Въ *Ана-*

толїи около Ангоры примѣчательны *Козы* по длинной и шелковидной своей шерсти, которая есть самая лучшая для дѣла хорошихъ шерстяныхъ матерїй.

8. *Баранъ*, Самка же *Опца*, кроткое животное; водится въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ гдѣ составляетъ большїя стада домашняго скота; питается мягкою травою; носитъ пять мѣсяцовъ; рожаетъ по одному и по два ягненка; живетъ до 12 лѣтъ. Животное глупое, слабое, въ жизни своей подверженное многимъ болѣзнямъ отъ пищи, дождя, холоду и зною произходящимъ; любитъ соль. Некладеной называется просто бараномъ, а кладеной *скопецъ*. Разводится нарочно большими стадами для снятїя ежегодно по два раза шерсти для дѣла суконъ, которая бѣлая есть самая лучшая; по томъ для кожъ на обувь, мяса въ пищу, сала на свѣчи, и кишокъ, изъ коихъ дѣлаютъ струны; въ нѣкоторыхъ земляхъ овецъ доятъ лѣтомъ дважды, а зимою однажды, и изъ молока дѣлаютъ сыръ, масло, равно какъ и изъ коровьяго.

Примѣчанїе. Между баранами бываютъ *безрогїе*, а инные попадаются *отъ трехъ до*

шести

шести рогопЪ имѣющіе. Славнѣйшіе вЪ свѣтѣ для ихЪ шерсти Бараны суть *Ишпанскіе* и *Аглинскіе.* ВЪ *Азіи* и *Африкѣ* есть *Бараны* сЪ долгими и толстыми хвостами; у насЪ вЪ *Киргизахъ* находится порода *Барановъ* сЪ толстыми и коротенькими хвостами, кои называются курдюками, наполнены саломЪ и вѣсомЪ нерѣдко бываютЪ по цѣлому пуду. ВЪ полуденной Сибири вЪ горахЪ водится *родЪ Дикихъ барановЪ,* кои наипаче примѣчательны превеликими своими завитыми и весьма тяжелыми рогами.

9. *БыкЪ,* Самка же *Корова,* животное вЪ домашнемЪ скотѣ извѣстнѣйшее и наиполезнѣйшее изЪ всѣхЪ, собою тяжелое, сильное и сЪ виду будто дикое; водится во всѣхЪ странахЪ свѣта, но подЪ разными климатами разной величины. Питается всякою травою; наѣвшись ложится жевать жваку;носитЪ чрезЪ девять мѣсяцовЪ по одному и рѣдко по два теленка; живетЪ до 30 и болѣе лѣтЪ. Разводится для чрезвычайной своей какЪ вЪ жизни, такЪ и по смерти пользы, и сіи Нум. 7, 8, 9, составляютЪ прямо скотоводство, богатство цѣлыхЪ народовЪ. Некладеный бываетЪ свирѣпЪ, неручен и поле-

 зенЪ

зенъ токмо для разводу. Кладеный сильнѣе, поводливѣе и употребляется до пяти лѣтъ въ тяжелую работу. Корова до двадцати лѣтъ можетъ доить молоко, также работать, носитъ телятъ; всѣ же въ жизни еще полезны своимъ для удобренія пашенъ нужнымъ навозомъ. По довольной въ плугу работѣ откармливаютъ на убой для мяса, кожи на обувь, сала, шерсти для войлоковъ и сермяги, роговъ для гребней, кишокъ для золотобитовъ, пузырей на фонари и стельки, костей на разныя костяныя вещи и проч. такъ что нѣтъ ничего въ рогатомъ скотѣ, чтобъ не было въ домостроительствѣ употребительно, и даже и самые оскребки, обрѣзки, отъ кожъ, роговъ, хрящей, сухихъ жилъ, копытъ и проч. все смѣшавъ вмѣстѣ вареніемъ даютъ толь нужной и столь много употребительной шубной клей.

Примѣчаніе. Лучшій *рогатый скотъ* у насъ *Украинскій*, по тому что крупнѣе, извѣстный подъ именемъ Черкаскихъ воловъ, и *Колмогорскій.* Въ полуденной Россіи имѣются такъ называемые *Буйволы*, шерстью обыкновенно черные, рога имѣютъ врозь,

собою

собою сильнѣе еще воловъ; они любятъ лежать въ водѣ. Въ Индїи, Персїи и другихъ жаркихъ странахъ находятся *Дикїе быки*, называемые *Урусы*, отъ коихъ безъ сомнѣнїя произошли домашнїе.

Примѣчанїе на Рогатый скотъ.

Скотоводство и землепашество сопряжены между собою столь тѣснымъ союзомъ, что труды хозяина, употребленные на то, либо другое, награждаются обоими: хорошїя поля кормятъ скотъ, скотъ удобряетъ поля. *Разводятъ* у себя хорошїй скотъ мѣшанїемъ породъ и при томъ для лучшей удачи изъ мѣстъ либо сосѣдственныхъ, либо подъ одною широтою лежащихъ. *Содержатъ* хорошїй скотъ сверьхъ надлежащаго корму наблюдая: 1 чистоту въ клевахъ, которые сверхъ того иногда окуривать должно; 2. мытїе скотины отъ времени до времени и чесанїе; 3. мазанїе роговъ и копытъ масломъ; 4. поставленїе соли для лизанїя; 5 спрыскиванїе сѣна виномъ и уксусомъ, и проч. Рогатый скотъ подверженъ *падежу* или *заразительнымъ болѣзнямъ*, кои по большой части рождаются

 отъ

отъ зараженнаго изъ падалищъ, легкими болѣзнями причиненныхъ, воздуха; размножаются дурною пищею и нерадѣнїемъ: такимъ образомъ причина заразъ истребляется убиранїемъ мертвыхъ скотинъ съ полей; начало появившихся предъупреждается кровопущанїемъ до двухъ разъ, клистирами и заволокою; пробовали неоднократно, и не безъ успѣха, предохранять здоровый скотъ отъ заразы прививанїемъ оныя; успѣхи болѣзни пресѣкаются отдѣленїемъ больнаго скота отъ здороваго, лѣченїемъ разными средствами, смотря въ чемъ болѣзнь состоитъ, описанными особо въ економическихъ книгахъ, закапыванїемъ падшихъ, такъ какъ и всѣхъ вещей къ онымъ прикасавшихся, глубоко въ землю.

10. *Боровъ, Свинья*, звѣрь дворовый, по раздвоеннымъ копытамъ хотя причисляется къ скотамъ, но зубами, кои въ верхней и нижней челюсти имѣются, и сверьхъ того большими клыками, также не имѣнїемъ четверомѣстнаго желудка и не жеванїемъ жвачки отъ оныхъ отличенъ; собственно свиному роду предъ всѣми сухопутными звѣрями имѣть

подъ

подѣ кожею вокругѣ всего тѣла слой тука. Находится повсюду, вѣ теплыхѣ странахѣ вѣ большемѣ, вѣ холодныхѣ вѣ меншемѣ количествѣ. Питается плодами, кореньями, вырывая изѣ земли рыломѣ, и всякою сочною пищею изѣ животнаго и прозябаемаго царства, также и самою нечистью. Носятѣ четыре мѣсяца; рожаютѣ отѣ шести до двадцати поросятѣ; живутѣ до 20 и 30 лѣтѣ. Звѣрь глупой, сонливый, малочувствительный, любитѣ спать на солнцѣ и валяется вѣ грязи; раздраженный опасенѣ своими клыками. Разводится вѣ прилѣсныхѣ мѣстахѣ; откармливаются нарочно желудками для своихѣ тушѣ, которыя разбиваются на окорока, лопатки, ребра, брюха и проч. Тукѣ или сало обрѣзывается особо; кишки на дѣло колбасѣ и сосисокѣ; щетины на щетки, клыки для лощенія, вѣ торговлѣ имѣютѣ свое мѣсто; кожи пробовали выдѣлывать, такѣ какѣ прочихѣ скотовѣ, на обувь и прочія надобности.

Примѣчаніе. Вѣ полуденной Россіи вѣ камышахѣ водятся *Дикія свиньи* или *Кабаны*, кои отѣ дворовыхѣ отличны черносѣрою своею щетиною.

Отдѣленіе III.

О *Ластовыхъ* звѣряхъ.

§ 41.

Подъ именемъ *Ластовыхъ* разумѣются величайшія животныя, имѣющія наружный образъ рыбы, но безъ чешуй, и вмѣсто ногъ изъ плечь выходятъ небольшія, сросшіяся изъ пальцовъ *ласты*, а заднія ноги, сросшіяся въ *л[illegible]къ*, представляютъ горизонтальный хвостъ (§ 18, 20.)

§ 42.

Онѣ всѣ обитаютъ въ пространныхъ моряхъ плавая по нѣскольку минутъ въ водѣ, а послѣ выходя на поверхность для перемеженія дыханія; питаются или другими животными, или морскими травами. Родятъ на сухомъ пути или на льдинахъ по одному и по два. Онѣ составляютъ родъ такъ называемыхъ *Китовъ* и примѣтны наипаче своею на лбу скважиною, или дыхаломъ, посредствомъ коего выбрасываютъ захваченную ртомъводу вверхъ на подобіе фонтана.

§ 43.

§ 43.

Славнѣйшіе въ Россіи Ластовые или Морскіе звѣри.

1. *Настоящій Китъ*, наивеличайшее изъ всѣхъ на свѣтѣ животныхъ, простирающееся въ длину отъ шести до десяти и болѣе саженъ, съ соразмѣрною оной толщиною. Голову имѣетъ почти треть всего тѣла занимающую, въ которой глаза маленькіе, ротъ большой, въ коемъ вмѣсто зубовъ роговыя полосы, извѣстныя подъ несправедливымъ названіемъ *китовыхъ усовъ*. Прочее тѣло покрыто гладкою, бѣлѣсоватою и склизкою кожею, подъ коею находится претолстый слой тука. Обитаетъ въ Сѣверномъ Океанѣ, самыя величайшія около Гренландіи и Шпицбергена, питаются сельдями, морскимъ киселемъ, раковинами и другими червями. Рожаетъ по одному, коего питаетъ имѣющимися въ пахахъ двумя сосцами. Животное величиною прочимъ сколь ни страшное, но незлобивое и лишенное почти всякаго къ своему защищенію орудія. Онъ плаваетъ весьма быстро посредствомъ

горизон-

горизонтальнаго своего хвоста, коимъ изъ подъ себя воду попираетъ; имъ же и защищается стараясь непрїятелеи своихъ поразить ударомъ. Непрїятели его суть всѣ прочїе китоваго рода звѣри, собою хотя меньшїе, но гоняясь за нимъ множествомъ умучиваютъ такъ, что онъ изкусанный обагривъ кровїю великое моря пространство и изпуская престрашный ревъ наконецъ разтягивается и отворяетъ имъ ротъ, чтобъ языкъ его выѣдали, котораго они токмо и ищутъ. Промышленики разныхъ народовъ ѣздятъ въ Сѣверное море за промысломъ оныхъ съ носками, и убивъ вырѣзываютъ только китовый жиръ на жженїе, на очищенїе сѣры, въ примѣсь къ корабельной смолѣ, на мыльные заводы, для выдѣлки кожъ, и усы для корсетовъ, а прочее за великостїю своею кидаютъ въ море; изъ одного большаго, или двухъ средственныхъ Китовъ можно нагрузить жиромъ цѣлое купеческое судно.

Примѣчанїе. Въ нашемъ Сѣверномъ морѣ есть другой родъ Китовъ, называемыхъ у Архангелогородцовъ *Коростяными Китами*, которыя походятъ во всемъ на вышеписаннаго, но меньше и на спинѣ, ближе къ хвосту,

имѣютъ

имѣютъ жирное перо. Кромѣ того втрѣчаются иногда Киты съ превеликими головами кончащимися отрубомъ, имѣющими толстые зубы токмо въ нижней челюсти, кои извѣстны у другихъ народовъ подъ имемемъ *кашалотовъ.*

2. *Делфинъ, Морская спинья,* величиною въ сажень и болѣе; цвѣтомъ на спинѣ черная, подъ брюхомъ бѣлѣсоватѣе; зубы во рту имѣетъ въ обѣихъ челюстяхъ и на спинѣ жирное перо. Находится во всѣхъ моряхъ плавая стадами; питается рыбою, червями и другими мертвыми морскими тѣлами. Звѣрь хищный, проворный въ плаванїи и для Китовъ наизлѣйшїй врагъ.

3. *Однозубъ,* величиною вдвое и втрое больше и толще Делфина, а въ прочемъ подобенъ. Примѣтенъ наипаче торчащими у него изъ верьхней челюсти прямыми, витыми, сажени по полтары, зубами. Водится по большой части около Сѣвернаго Мыса, гдѣ питается обыкновенно сельдями. Зубы весьма хороши въ костяномъ дѣлѣ; впрочемъ польза отъ всѣхъ сихъ ластовыхъ животныхъ одикаковая.

При-

Прибавленіе.

О славнѣйшихъ Иностранныхъ звѣряхъ.

1. *Обезьяна, Мартышка,* строеніемъ тѣла и разположеніемъ частей во всемъ почти подобна человѣку и больше видомъ и подробнымъ сравненіемъ, нежели собственными примѣтами отъ онаго отличается. Ихъ извѣстныя разныя породы простираются до 40; иныя изъ нихъ *безхвостыя,* похожія во всемъ на человѣка, другія *съ коротенькими хвостами,* иныя *съ долгими* и при томъ *віющимися,* другія *невіющимися;* наибольшая изъ нихъ часть съ бородами. *Безхвостыя* по большой части ходятъ прямо на двухъ заднихъ ногахъ; *съ хвостами* же становятся на заднихъ, а бѣгаютъ по ровнинамъ и на однѣхъ заднихъ и на всѣхъ четырехъ; лазятъ также по деревамъ, прыгаютъ съ дерева на дерево, къ чему у нихъ мускулы въ рукахъ, ногахъ и хвостѣ весьма здоровы. Всѣ сидятъ прямо; сидя дремлютъ согнувшись; спятъ свернувшись на бокъ или протянувшись. Проснувшись бываютъ въ безпрестанномъ движеніи,

женїи, либо разхаживаютЪ, либо лазятЪ сЪ дерева на дерево, все осматриваютЪ, все шевелятЪ, либо чистятся, ищутся; вообще всѣ обезьяны блудливы, сердиты, злопамятны, дразньливы, крикливы и дикїя вЪ лѣсу своимЪ обществомЪ опасны; все, что ни увидятЪ вЪ глазахЪ ихЪ блестящее, имѣть у себя вЪ рукахЪ желаютЪ, а удовольствовавшись рвутЪ и бросаютЪ; все, что ни увидятЪ вЪ дѣлающемЪ человѣкѣ, перенять стараются. Прямое ихЪ отечество вЪ старомЪ и новомЪ свѣтѣ между поворотными кругами, гдѣ обитаютЪ онѣ вЪ пространныхЪ лѣсахЪ обществами, однако порода сЪ породою не мѣшается. Питаются наиболѣе изЪ прозябаемаго царства плодами, листьями, по чему нерѣдко обкрадываютЪ у ИндѣйцовЪ садовые и огородные овощи; также раззоряютЪ хижины, вЪ коихЪ сЪѣстной запасЪ хранится; инныя ѣдятЪ морскихЪ раковЪ и устрицЪ. Всякую пищу сидя берутЪ руками и поднесши ко рту сперва понюхаютЪ, а потомЪ ѣдятЪ; пьютЪ воду, молоко, вино и пиво; всѣ сїи жидкїя тѣла для питья черпаютЪ горстью. ПроизводятЪ разныя разно,

отъ одного до трехъ. Кормятъ грудью и молодыя держатся за мать такъ крѣпко, что и на побѣгѣ не отваливаются. Ловятъ ихъ живыхъ разными образами къ подражанію поставленными, а другихъ стрѣляютъ. Живыя употребляются въ домахъ для любопытства; иныхъ приучаютъ служить и разнымъ мѣлочнымъ искуствамъ; нѣкоторыхъ держатъ въ тѣхъ мѣстахъ вмѣсто собакъ для охраненія дому; многихъ въ Африкѣ ѣдятъ. Изъ нихъ примѣчанія достойнѣйшій есть: *Сатиръ* или *Орангутангъ* безхвостый, во всемъ похожъ на человѣка, а только что весь въ шерсти и приваживаемые въ Европу, можетъ быть молодые, не болѣе аршина вышиною бывали; но въ тѣхъ земляхъ видали вышиною въ рослаго человѣка. Находится въ необитаемыхъ мѣстахъ по темнымъ лѣсамъ, одиначкою и обществами, на островахъ Явѣ, Суматрѣ, Борнео, Бенгалѣ и всей знойной странѣ западной Африки. Питается травами, плодами, орѣхами, раками и устрицами; спитъ на деревахъ; ходитъ и бѣгаетъ на двухъ ногахъ весьма скоро; защищается кидая изъ рукъ камнями, или палкою, кула-

ками и зубами, и будучи сильны нерѣдко одолѣваютъ человѣка, а множествомъ и самыхъ большихъ звѣрей. Изъ сихъ молодыхъ многїе обучены бывали дѣлать удивительныя человѣку подражанїя; но говорить никогда и ни слова.

2. *Лѣнивецъ, Ай*; ихъ извѣстныхъ токмо двѣ породы, кои различаются между собою числомъ пальцовъ, у одного по три на ногахъ, у другаго по два. Видомъ онъ походитъ нѣсколько на обезьяну, или на медвѣженка, величиною въ полъаршина; станомъ длиненъ, а ноги короткїя, у коихъ пальцы сросшись, а ногти длинные, лежащїе вмѣстѣ плотно; шерстью сѣрой, которая похожа на оленью, груба, жестка, ломка. Находится въ жарчайшихъ странахъ полуденной Америки. Обитаетъ въ лѣсахъ. Питается вѣтьвями, листами и плодами разныхъ деревъ. Въ животныхъ, кажется, сїе есть бѣднѣйшее натуры произведенїе, обиженное даже въ самыхъ нужнѣйжихъ для содержанїя себя на семъ свѣтѣ средствахъ; ходить: по неуклюжему строенїю своего тѣла, не можетъ въ сутки перейти больше семи, или осьми са-

женЪ, тѣмЪ труднѣе лазить на деревья, гдѣ собственно его пища находится, и слазить сЪ онаго, когда на немЪ ничего не стало; питаться: переднихЪ зубовЪ, чѣмЪ сощипывать, не имѣетЪ, а только коренныя. Томясь такимЪ образомЪ голодомЪ и нуждою кидаться сЪ дерева обЪ землю, дабы послѣ отдохнувЪ переползти ночью на другое ближайшее для своего насыщенія, проливаетЪ горькія слезы и кричитЪ изо всего горла на шесть различныхЪ тоновЪ Ай; однимЪ токмо отЪ натуры награжденЪ кЪ пущему своему мученію избыточно, живучестію, которая вЪ немЪ столь велика, что вырванное сердце вЪ четверть часа не преставало биться, и онЪ нѣсколько времяни еще живЪ былЪ.

3. *Морской Демонъ* величиною сЪ Лисицу; примѣтенЪ наипаче тѣмЪ, что тѣло его покрыто вмѣсто шерсти черепахообразными кирпичнаго цвѣта чешуями, которыя онЪ, когда осердится, подымаетЪ ершомЪ, а спасаясь свертывается вЪ клубЪ. Находится вЪ ИндіяхЪ; питается муравьями, лягушками, ящерицами и червями. ПромышляютЪ его для жирныхЪ хвостовЪ, кои употребляются вЪ пищу.

4. *Татуй*, звѣрокъ съ Ежа величиною, но вмѣсто шерсти или щетинъ на головѣ, плечахъ и заду покрытъ костяными кожухами, посредствомъ коихъ свернувшись въ клубъ безъопасенъ даже отъ пули.

5. *Фараонская мышь*, *Ихнеймонъ*, звѣрокъ величиною съ Крысу, головка тоненькая, остренькая, станъ длинный, ножки коротенькія, хвостъ съ начала пушистый, а послѣ къ концу тоньше; шерстью сѣренькая, въ прожелть. Находится въ Египтѣ и Индіяхъ около большихъ рѣкъ и озеръ, гдѣ питается всякими гадами, лягушками, ящерицами, змѣями, мышами, а наипаче яицами Крокодиловъ, и тѣмъ почитается избавителемъ тѣхъ странъ отъ вредныхъ сихъ гадинъ; въ домахъ привыкаетъ какъ собачка.

6. *Цибетъ*, звѣрокъ похожъ на Кошку, но шея, голова и рыло длиннѣе и острѣе; шерстью сѣрой съ черными волнами и на хвостѣ кольцами. Находится въ Индіяхъ, въ Китаѣ, Мексикѣ и по всѣмъ Филиппинскимъ островамъ. Питается мѣлкими животными, птичками, звѣрками, рыбами и проч. Примѣчанія достоинъ наипаче тѣмъ, что

имѣетъ у себя подъ хвостомъ желѣзки, наполненныя дорогою, благовонною жидкостїю, называемою *Цибетъ*, для которой наиболѣе животное, и дикое промышляется, и приученое у Голландцовъ нарочно воспитывается.

7. *Двуутробка* величиною съ Лисїонка, также и цвѣтомъ шерсти красная, но ноги долгопалыя, похожи больше на руки, нежели на ноги; хвостъ длинный, полуголый. Находится въ жаркихъ странахъ, въ Бразилїи, Перу, и по Антильскимъ островамъ. Питается растѣнїями, кореньями, насекомыми и разными червями, также птичками, но изъ нихъ пьетъ только кровь, а мясо не ѣстъ. Животное сїе примѣчательнѣе по тому, что самка имѣетъ у себя брюхо сумковатое, такъ что отверстїе, вдоль по брюху простирающееся, можетъ посредствомъ нарочныхъ къ тому мускуловъ расширяться и съуживаться, а внутри представляетъ пространство во всю величину брюха, на коемъ внутри сея сумы находятся сосцы. Обыкновенно сїи животныя щенятъ своихъ не донащиваютъ и рожаютъ прежде, нежели должно; таковыхъ родившихся донащиваютъ онѣ въ семъ второмъ

ромъ брюхѣ, гдѣ онѣ и питаются молокомъ, и покудова не выростутъ большія, всегда отъ непогодъ и преслѣдованій непріятельскихъ въ ономъ скрываются.

8. *Дикобразъ*, внѣшнимъ видомъ, величиною и передними, въ верхней и нижней челюсти по два, зубами, сходствуетъ съ обыкновеннымъ бобромъ; но хвостъ коротенькой, шерстистой, а на тѣлѣ вмѣсто шерсти длинныя, какъ у Ежа, иглы, которыя онъ, когда разсердится, посредствомъ подкожнаго мускула подымаетъ ершемъ, и иногда столь сильно мускулъ сжимаетъ, что нѣкоторыя иглы даже выскакиваютъ. Находится въ Африкѣ и Азіи; питается прозябеніями и древесною корою. Незлобивый звѣрь защищается свернувшись клубомъ и выставя свои иглы не боится ни кого.

9. *Бегемотъ*, или *Морской конь*, звѣрь большой, неуклюжій, видъ и лошади и быка, но при длинномъ станѣ имѣетъ короткія ноги, раздѣленныя на пальцы; глаза маленькіе, зубы большіе, кожа голая, претолстая. Водится при большихъ рѣкахъ Азіи и Африки, въ коихъ плавая очень быстро и ходя по дну

питается рыбою, а на сухомъ пути сарацынскимъ пшеномъ, кореньями и другими овощными прозябеніями. Звѣрь хотя непроворной, но сильной, страшной и злой, такъ что самые лютые Крокодилы и Мокои его боятся; кожа на немъ столь толста, что пуля не пробиваетъ, а стрѣла только что отскакиваетъ. Промышляютъ его однако Европейцы изъ большихъ огнестрѣльныхъ оружій, а Индѣйцы длинными стрѣлами, наровя въ пахъ или другое мѣсто, гдѣ кожа тоньше, зубъ его не уступаетъ добротою слоновому, только мѣлокъ.

10. *Носорогъ*, величиною и строеніемъ тѣла похожъ на Слона, только на ногахъ ниже; голова подобна лошадиной; на носу большой, толстой, конической рогъ, а иногда два, одинъ позадь другаго, иногда же на шиворотке выростаетъ еще и третій; копытъ на ногахъ по три; кожа на немъ безъ волосъ, толстая, складками по шеѣ, позадь плечь, по пахамъ и по коленамъ. Находится въ Африкѣ и Индіи питаясь кустарниками, листьями, травою и разными плодами. Звѣрь сильной, смирной и только разъяренной нападаетъ на человѣка или другаго звѣря и тогда

гда прежде нежели напустить, реть рогомъ изъ корней деревья и все что ни попадетъ на дорогѣ. Любитъ валяться въ болотахъ равно какъ и Слонъ, по чему и нерѣдко у нихъ бываютъ за мѣсто драки. Пользы отъ него никакой нѣтъ, кромѣ что за нимъ ѣздятъ на охоту; изъ рогу дѣлаютъ разные въ древности весьма дорого почитанные сосуды.

II. *Слонъ*, величайшій изъ всѣхъ сухопутныхъ животныхъ, вышиною до двухъ саженъ и немногимъ больше длиною; чрезвычайная сія громада стоитъ будто подперта четырью столбами, каковые представляютъ у него ноги о пяти толстыхъ и короткихъ пальцахъ; большая четвероугольная голова едва примѣтно, что отъ туловища отдѣляется такою же толстою шѣею; въ ней глаза маленькіе; уши пространныя; напереди хоботъ, который ему служитъ для обонянія, дыханія, питія, бранія и защищенія себя; подъ хоботомъ ротъ, изъ котораго торчатъ по сажени длиною, къ верху нѣсколько загнутые, клыки, одинъ по ту и по другую сторону. Все тѣло покрыто голою, претолстою, кое-гдѣ съ просядающими волосами

кожею. Находится въ Африкѣ и въ Цейлонѣ по болотнымъ мѣстамъ, гдѣ моется безпрестанно, опасаясь чтобъ кожа отъ жару не изтрескалась; питается молодыми деревъ и кустарниковъ вѣтвями, плодами, травами и всякимъ хлѣбомъ. Въ разсужденіи вѣка и рожденія его не извѣстно, по тому что около людей онѣ не размножаются, а пойманные приучаются всякихъ годовъ. Ловятъ ихъ всегда живыми загонивая въ ямы, въ петли межъ деревъ, или въ тѣсныя мѣста къ приученымъ самкамъ, гдѣ выморя голодомъ ласкою и довольствомъ дѣлаютъ изъ него ручнаго, понятнаго, на всѣ услуги за малое награжденіе всегда готоваго, при томъ добро и зло памятнаго; однѣмъ словомъ изъ всѣхъ животныхъ кромѣ человѣка разумнѣйшаго звѣря. Употребляется для ношенія тяжестей и въ семъ случаѣ онъ одинъ за двадцать добрыхъ лошадей служитъ. Въ иныхъ странахъ Аравы ѣдятъ его мясо; другіе употребляютъ его шкуру на щиты и нѣкоторыя домашнія надобности; хвостъ, у котораго только на концѣ имѣются волосы, употребляется богатыми людьми вмѣсто опахала.

Полез-

Полезнѣйшая въ Слонѣ вещь есть его клыки, изъ коихъ художники дѣлаютъ толикое множество красивыхъ и удивительныхъ произведенiй. У насъ въ Сибирѣ находится много слоновыхъ костей, вымываемыхъ изъ земли водою, которая извѣстна тамъ подъ именемъ *Мамонтовой кости.*

12. *Левъ,* сильнѣйшiй изъ всѣхъ хищныхъ звѣрей, принадлежащiй къ Кошечьему роду, т. е. кои имѣютъ у себя на ногахъ когти выпускные. Левъ вышиною будетъ съ годовалаго теленка, но станомъ длиннѣе, въ сажень и болѣе; лапы здоровыя, а когти крѣпкiе, выпускные; голова большая, круглая, лице плоское, морщиноватое, угрюмое; около шеи (у самца только) грива кругомъ, космашая и курчавая; хвостъ длиною до земли и кончится шишмолкою; цвѣтомъ сѣрожелтый. Находится въ Африкѣ по знойнымъ пещанымъ степямъ, гдѣ отдыхаетъ или разгуливаетъ всегда спокойнымъ духомъ, когдажъ увидитъ добычу, то припадаетъ къ землѣ и ждетъ покудова оная ближе подойдетъ, и тогда съ нѣсколька скачковъ напавъ съ маху убиваетъ. Наѣвшись самъ прочее

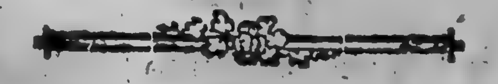
оста-

оставляетъ доѣдать обыкновенно слѣдующимъ за нимъ издали Каракаламъ (родъ Рысей). Когда осердится, оскаливаетъ свои зубы, морщитъ лобъ, трясетъ гривою, мотаетъ и бьетъ по землѣ хвостомъ, и на конецъ ставъ на заднія ноги, высунувъ языкъ, рычитъ что есть мочи. Всѣ звѣри, выключая Слона, Носорога, Бегемота и Тигра, страшатся его присутствія; однако онъ не нападаетъ, какъ только когда голоденъ или раздраженный, а въ семъ случаѣ не спущаетъ и человѣку. Питается токмо живьемъ, а не падалищемъ или мертвечиною; слѣдовательно Верблюдами, Лошадьми, Быками и другими симъ подобными звѣрями.Носитъ по четыре и по пяти левенковъ. Живетъ до 30 и болѣе лѣтъ. Промышляютъ его или стрѣляя, или ямами, или украдывая у самки молодыхъ, которыхъ послѣ воспитываютъ у себя. Польза отъ него состоитъ въ шкурѣ, которую употребляютъ на одежды, покрывала и другія надобности; въ мясѣ, которое отъ Африканцовъ почитается лучше телятины.

13. *Тигръ*, величиною подобенъ Льву, но не имѣетъ на шеѣ гривы и хвостъ безъ шишмолки;

молки; шерстью сѣрожелтый съ черными по всему тѣлу поперечными струями, а подъ брюхомъ бѣлѣе. Находится въ Азїи, Персїи, Индїи, до самаго Китая. Питается также другими живыми звѣрями, на которые нападаетъ вдругъ съ несказанною скоростїю, и не спущаетъ никогда и самому человѣку. Звѣрь изъ всѣхъ животныхъ лютѣйшїй; нерѣдко видали, что поражаетъ онъ и самаго Льва; лютость его простирается даже до того, что не щадитъ дѣтей своихъ, когда найдетъ, и если матка защищать станетъ, то и ее терзаетъ. Промышляютъ его ямами для шкуръ, изъ коихъ дѣлаютъ весьма красивыя попоны и проч.

Примѣчанїе. Прочїе изъ кошечьяго рода славнѣйшїя звѣри суть, *Леопарды и Барсы*, величиною поменьше Льва и Тигра, но обычаями такїежъ. Польза, по которой онѣ извѣстны, состоитъ въ красивыхъ ихъ будто глазками изпещренныхъ шкурахъ.



Классъ

КлассЪ II.

О Птицахъ.

§ 44.

Птицы суть такія животныя, коихЪ тѣло покрыто перьями; *ротъ* состоитЪ изЪ роговыхЪ челюстей; двѣ *ноги* для хожденія по землѣ, два *крыла* для лѣтанія по воздуху, *хвостЪ* для управленія бѣгу и полѣту. (По внутреннему строенію смотр. § 15).

§ 45.

Тѣло ихЪ весьма легко, по тому что кости ихЪ весьма тонки, внутри наполнены мозговиною; толстыя мяса находятся только вЪ тѣхЪ мѣстахЪ, гдѣ кЪ должайшему движенію членовЪ требуются крѣпчайшіе мускулы; снаружи покрыто надутымЪ пухомЪ и разширенными изЪ тонкаго стебля перьями; все дѣлаетЪ ихЪ способными держаться на воздухѣ, а помавая крылами перелѣтать вЪ нѣсколько часовЪ цѣлыя страны.

§ 46.

КрылЪ у нихЪ вмѣсто переднихЪ ногЪ два, кои состоятЪ изЪ двоякой величины плавильныхЪ

вильныхъ перьевъ, большихъ и малыхъ; оныя покрыты снизу и сверху мѣлкимъ перьемъ; сгибъ, гдѣ большія плавильныя укореняются, представляетъ кулакъ. *Ноги* также двѣ, но у разныхъ разныя, въ разсужденіи положенія ихъ къ тѣлу, длины, голости или мохнатости, числа пальцовъ, положенія и соединенія оныхъ, также ногтей. *Хвостъ* есть сердцеобразный конецъ туловища, называемый просто *гузкою*, состоящій изъ двухъ желѣзокъ, жирную влажность для смазыванія перьевъ отдѣляющихъ, усаженный по всему внѣшнему краю длинными для управленія полѣта перьями.

§ 47.

Прекраснѣйшія животныя многоразличныхъ цвѣтокъ и голосовъ, инныя *дневныя*, другія *ночныя*; обитаютъ по всей землѣ, инныя *на сухомъ пути*, другія *на водахъ*; инныя *въ лѣсахъ*, другія *въ горахъ неприступныхъ*; немногія однако собственно ограничены пребываютъ въ одной странѣ *безпрестанно*, а большая часть по временамъ года для пищи *перелѣтаютъ* изъ страны въ страну.

§ 48.

§ 48.

Питаются инныя хищничествомъ другихъ птицъ и звѣрей живыхъ, другія мертвечиною; инныя травами, сѣмянами, плодами, орѣхами и проч. Инныя насекомыми, раковинами, червями и проч.

§ 49.

Производятъ себѣ подобныхъ нося *яица* (§ 15), числомъ, цвѣтомъ, величиною различныя; внутрижъ изъ двухъ *бѣлковъ* и одного *желтка* состоящія, тонкою перепонкою и известковою скорлупою покрытыя, которыя насиживаютъ въ гнѣздахъ сами и вылупившихся изъ яицъ кормятъ разныя разно.

§ 50.

Польза отъ птицъ главнѣйшая для человѣка отъ приученыхъ или дворовыхъ, состоитъ въ ихъ мясѣ, яицахъ, пухѣ и перьяхъ; другихъ же содержатъ для рѣдкости, красоты, либо для пріятнаго ихъ пѣнія.

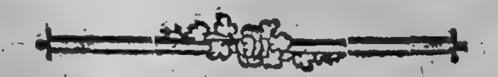
Примѣчаніе. Зная время когда и сколько дней какая птица сидитъ на яицахъ, можно изъ подъ другихъ, дикихъ, того же или и другаго рода, класть, высиживать яица

подъ

подъ домашнихъ; сїе можно дѣлать со всѣми птицами, кои вылупившись изъ яицъ бѣгаютъ за маткою и сами себѣ ищутъ пищу, или ѣдятъ показанную маткою; оное средство есть самое лучшее для разведенїя у себя птицъ изъ дикихъ породъ; когда же понадобится симъ образомъ выводить у себя иностранныхъ птицъ, то вмѣсто того, чтобъ выписывать ихъ самихъ, лучше стараться достать оныхъ свѣжїя яица, которыя узнаются полностїю въ скорлупѣ и прозрачностїю, и таковыя покрывъ два или три раза лакомъ пересылать въ надлежащее мѣсто, но чтобъ разстоянїе не далѣе простиралось, какъ дней на сорокъ.

§ 51.

По роду ихъ житїя и мѣсту пребыванїя, къ чему онѣ снабжены отъ естества таковыми пищевыми и ходовыми орудїями, раздѣляются птицы на шесть отдѣленїй: на *Хищныя, Соропыя, Водяныя, Голенастыя, Куряныя* и *Воробейныя*.



Отдѣленіе I.

О Хищныхъ птицахъ.

§ 52.

Хищными птицами называются такія, кои имѣютъ у себя носъ крюкомъ или покляпой, и при томъ на каждой сторонѣ верхней челюсти имѣется по маленькому зубку, клыки сего рода птицъ представляющему; ноги короткія, крѣпкія, когти сильные, съизподи шероховатые; ногти загнутые, острые.

§ 53.

Обитаютъ наиболѣе по неприступнымъ горамъ и дремучимъ лѣсамъ. *Питаются* нападая на живыхъ звѣрей въ открытомъ полѣ; другія довольствуются падалищемъ. *Гнѣзда вьютъ* по неприступнымъ утѣсамъ и на высочайшихъ древахъ; *яица носятъ* по три и по четыре; вылупившихся кормятъ принося добычу въ гнѣзда и растерзанную подавая молодымъ въ носъ. Примѣчанія достойно, что въ семъ родѣ птицъ самки, не какъ у всѣхъ прочихъ, крупнѣе и красивѣе самцовъ. *Польза* отъ нихъ важнѣйшая, что ихъ можно приучать ловить другихъ птицъ и звѣрей.

§ 54.

Славнѣйшія къ сему роду принадлежатъ Россійскія:

1. *Черный Орелъ*, величиною съ Гуся; ноги и на носу переносье желтыя; перьемъ бурый съ желтоватыми подъ исподомъ въ длину пятнами. Водится по Уральскимъ горамъ и въ Сибири по дремучимъ лѣсамъ.

Примѣчаніе. Подобные ему величиною Орлы попадаются повсюду въ Россіи, наипаче по Волгѣ, но отличаются или цвѣтомъ перьевъ, либо цвѣтомъ ногъ и переносья, и по тому у степныхъ только народовъ, кои ими дикихъ звѣрей и птицъ промышляютъ, и имѣютъ отличныя себѣ названія, на прим: *Беркутъ*, *Карагучъ*, но нерѣдко сіижъ имена и другимъ Орламъ придаются.

2. *Соколъ*, толщиною тѣла съ Курицу; ноги и переносье желтыя; перья на спинѣ изъ черна сизыя; грудь бѣлая, брюхо бѣлое съ черными пятнами; хвостъ съ черными поясами; на щекахъ также по черному пятну. Водится въ горахъ и гнѣзда вьетъ по

утесамЪ. Сїю породу почитаютЪ наиспособнѣйшею кЪ обученїю бить птицЪ

3. *Скопа*, величиною поменьше Орла; ноги и переносье имѣетЪ синїя: голова бѣлесоватая; спина черноватая; грудь и брюхо бѣлыя; наиболѣе примѣтна, что у лѣвой ноги пальцы нѣсколько соединены перепонкою. Водится вЪ горахЪ подлѣ рѣкЪ, гдѣ по большой части ловитЪ рыбЪ и утокЪ.

4. *КречетЪ*, величиною почти со Скопу; переносье синее, а ноги у иныхЪ желтыя, у другихЪ также синїя; сверьху перье темноватое, а сЪ изподи бѣловатое сЪ темными поясами; вЪ хвостѣ по бокамЪ бѣлыя перья. Водится вЪ полуденной Россїи по горамЪ, гдѣ степные народы его для охоты всѣмЪ хищнымЪ птицамЪ предпочитаютЪ.

Примѣчанїе. Прочїя Ястребинаго роду птицы, каковы *бѣлые* и *желтые Луни*, *Мышелопы*, *Кошуны*, *Кобчики*, *Постульги*, *Балабаны*, *Канюки*, и проч. извѣстны вЪ тѣхЪ мѣстахЪ, гдѣ онѣ водятся, сколько пользою, что истребляютЪ излишествующихЪ мышей, птичекЪ и другихЪ гадинЪ, столько вре-

вредомъ, что не находя ничего въ полѣ таскаютъ со дворовъ цыплятъ дворовыхъ птицъ.

5. *Сова*; ихъ много есть различныхъ породъ въ разсужденiи цвѣта перьевъ, величины, ушатости или безъ ушей и другихъ нѣкоторыхъ примѣтъ. Главнѣйшiя ихъ примѣты имѣть носъ покляпой безъ переносья, какъ у Орловъ; лице плоское; голова и глаза большiя; ноги мохнатыя; когти два на переди, одинъ назади и одинъ съ боку, такъ что можетъ вертеться и взадъ и впередъ. Вообще онѣ всѣ также хищныя птицы, но хищничество свое производятъ только ночью, ибо тогда только видятъ; лѣтаютъ неслышнымъ образомъ, питаются мышами, нетопырями, маленькими птичками, ночными бабочками. Гнѣзда вьютъ въ укромонныхъ мѣстахъ, въ разсѣлинахъ, либо на вовсе неприступныхъ утѣсахъ. Задневавшiя гдѣ нибудь до бѣладни бываютъ позорищемъ до самыхъ сумерекъ воробьямъ, кои не престаютъ ихъ всячески безпокоить и сживать съ того мѣста да съ другаго. Примѣченныхъ сидящихъ на кровлѣ простый народъ несправедливо почитаетъ

читаетъ предвѣстниками смерти. Изъ Совинаго роду достойнѣйшія примѣчанія:

а. Филинъ, Бугалинъ, величиною съ большаго Орла, ушатой; перьемъ бурой съ желтыми крапинами. Водится въ темныхъ лѣсахъ, гдѣ по зарямъ и ночамъ кричитъ голосомъ подобнымъ человѣческому *лугу* и тѣмъ въ простомъ народѣ представляетъ мнимаго Лешая.

б. Бѣлой Филинъ, Тумана, весь бѣлъ какъ снѣгъ, или иногда и съ рѣдкими черноватыми пятнами; величиною поменьше Филина и безъ ушей; водится по сѣвернымъ тундрамъ.

в. Сычь, величиною съ Воробья, весь сѣренькой, безъ ушей; а на крыльяхъ по пяти бѣлыхъ пятнышекъ. Водится повсюду въ Россійскихъ лѣсахъ.

Отдѣленіе II.

О Сорокыхъ птицахъ.

§ 55.

Сорокыми птицами называются лѣсныя птицы, кои имѣютъ носъ клиномъ, различной длины, и верхняя челюсть сводомъ; у ногъ

ногъ по три пальца на переди и одинъ назади, посредствомъ коихъ онѣ ходятъ величаво, или припрыгивая.

§ 56.

Онѣ *обитаютъ* повсюду въ лѣсахъ; *питаются* разнымъ соромъ и червячками въ сору находящимися; *гнѣзда вьютъ* на деревьяхъ; *яицъ носятъ* отъ пяти до седми, кои насиживаетъ самка, а ее въ ето время кормитъ самецъ; по вылупленіи молодыхъ самецъ и самка кормятъ ихъ съобща принося въ ротъ червячковъ, покудова не оперятся.

§ 57.

Примѣчательнѣйшія изъ нихъ въ Россіи:

1. *Сорока*, извѣстная всѣмъ птица, имѣющая голову и спину черныя; брюхо и по крыльямъ большія пятна бѣлыя; хвостъ длинной, изъ черна зеленоблестящій. Обитаетъ въ лѣсахъ, но для сору болѣе держится около жилыхъ мѣстъ.

2. *Ворона*, побольше Сороки, собою сѣрая, а голова, хвостъ и крылья черныя; водится повсюду по лѣсамъ и около жила.

Примѣчаніе. Въ Сибири около Енисейска водятся такъ называемыя *черныя Вороны*, совсемъ похожія на Грачей, однако какъ отъ сихъ, такъ и отъ нашихъ Воро́нъ особы, и гдѣ сіи черныя Воро́ны есть, тамъ нашихъ не водится.

3. *Галка*, величиною съ Сороку, но хвостъ короче и вся черная, выключая перья около шеи, которое кажется сизѣе. Водится около пустыхъ жильевъ и лѣсовъ.

4. *Грачь*, величиною съ Воро́ну, но весь черной, и примѣтенъ токмо тѣмъ, что на носу ко лбу имѣетъ лупящуюся всегда кожицу, который кажетъ отъ того бѣлѣсоватымъ. Водится наипаче по пашнямъ, гдѣ и немало урону причиняетъ посѣянному или подымающемуся хлѣбу. Ночуетъ стадами на избранномъ однажды древѣ.

5. *Воро́нъ*, во всемъ похожъ на Грача, но больше, и не имѣетъ у себя на носу тоя бѣлѣсоватости; кромѣ того перье къ солнцу блестящее. Водится также по полямъ, но ночевать улѣтаетъ въ уединенныя мѣста.

6. *Кокушка*, величиною съ Сороку, но собою сѣренькая, подъ исподомъ съ тонкими черно-

черноватыми полосками; хвостъ длиннова-тый и также съ полосами; носъ и ноги жел-товатыя; пальцовъ два напереди и два на-зади. Водится въ лѣсахъ; гнѣздъ себѣ не вьетъ, а кладетъ яица въ чужїя маленькихъ птицъ гнѣзда; примѣтна тѣмъ, что поетъ до петровокъ *куку*.

7. *Дятелъ*; ихъ много различныхъ видовъ: зеленые, пестрые, и самые большїе всѣ чер-ные, выключая темя алаго, *желны*; примѣтны прямымъ своимъ треугольнымъ носомъ и на ногахъ двумя на переди и двумя назади ког-тями. Водятся въ лѣсахъ, пробивая носомъ кору и изъ подъ оныя выпускнымъ своимъ языкомъ червячковъ доставая.

Примѣчанїе. Прочїя Россїйскїя птицы къ Соровымъ принадлежащїя, какъ: *Сойка* или *Кукша*; *Кедропка*; *Зозуля*; *Сипоронка*; *Иволга*; *Тикунъ* или *Вертиголопка*; *Поползень*; *Ледеш-никъ*, *Синїй поробей* или *Иванокъ*; *Щура*; *Удолъ*; *Пищуха*; извѣстны больше по особли-вости своихъ перьевъ, нежели вредомъ или пользою, изъ которыхъ шкурокъ выпарывая красивыя мѣста сшиваютъ муфты.

Отдѣленіе III.

О Водяныхъ птицахъ.

§ 58.

Подъ именемъ *Водяныхъ* разумѣются такія птицы, кои станомъ плотны, тяжелы, носъ имѣютъ покрытый перепонкою, а челюсти зубчатыя. Ноги обыкновенно не на срединѣ тѣла, короткія, сжатыя, пальцы соединенныя кожею; тѣло покрыто плотнымъ перьемъ, а подъ онымъ находится густой пухъ.

§ 59.

Онѣ всѣ вообще перелѣтныя птицы, *обитаютъ* на водахъ, гдѣ плавая, ныряя и длинною своею шеею доставая до дна кормятся травою, подводными кореньями, червячками и проч. *гнѣзда вьютъ* около водъ на ровныхъ мѣстахъ или кочкахъ; *носятъ яица* въ множествѣ, которыя высиживаетъ самка одна, а вылупившихся водитъ на воду для снисканія пищи самимъ собою. *Прилѣтаютъ* и *улѣтаютъ* обыкновенно большими или малыми стадами, когда и лучшій ихъ промыселъ бываетъ.

ловятъ ихъ различно для мяса, перья и пуху, или вынимаютъ яица. Нѣкоторыхъ хорошихъ *нырей* можно обучать ловить рыбу.

§ 60.

Важнѣйшія по своей пользѣ въ Россіи:

1. *Гусь*, птица дворовая, при воспитаніи перьемъ весьма различною здѣлавшаяся; но дикіе безпрестанно бываютъ сѣры, носъ и ноги красныя. Польза, для чего онѣ воспитываются, всѣмъ извѣстна; дикіе же водятся повсюду при водахъ.

Примѣчаніе 1. Лучшія породы Гусей почитаются *Китайскія*; у насъ славные гуси *Арзамасскіе*; *бѣлые гуси* красивѣе и перье и пухъ ихъ дороже; а *сѣрые съ бѣлымъ* носчѣе. *Гусь самецъ* отличается отъ самки, что шею имѣетъ длиннѣе.

Примѣчаніе 2. Гусей дикихъ въ Россіи есть многія различія подъ особыми именами, какъ: *Бубоносикъ*, *Чугайка*, *Гуменникъ* и проч. Но сіе произходитъ отъ мѣстъ, гдѣ они кормятся. Прямыя Гусей отличія суть: *Бѣлой гусь* или по самоѣдски *Варакъ*, водящійся

на

на Сѣверѣ въ Сибири: *Нормотъ* тамъ же; *Чагпой* по всей Сѣверной Сибири; *Казака* по всей Сибири и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи.

2. *Лебядь*, вдвое больше Гуся; собою весь бѣлой и только носъ, глаза и ноги черныя. Водится въ приморскихъ мѣстахъ; въ домахъ содержится для красоты и голосу; мясо и яица ихъ не очень вкусны.

3. *Утка*; родъ весьма пространной и различной въ своихъ видахъ: величиною всѣ меньше Гуся. Польза отъ всѣхъ одинакова, состоитъ въ мясѣ, яицахъ, перьѣ и пухѣ. Онѣ весьма прожорливы, но въ хозяйствѣ прожорство свое награждаютъ плодовитостію, что носятъ много яицъ, и инныя выводятъ утятъ дважды въ лѣто.

4. *Гага*, величиною немного поменьше Гуся; самецъ бѣлый съ черными крыльями и спиною, а самка сѣрая. Примѣчательна по своему весьма дорогому пуху, который собираютъ у нея съ гнѣздъ, віемыхъ по утѣсамъ Сѣвернаго Окіяна; онъ столько мягокъ и упругъ, что моченаго горсть высушенная изподоволь въ жару наполняетъ средственной тюфякъ.

При-

Примѣчаніе. Прочее множество Утокъ извѣстныхъ въ Россіи подъ особливыми именами, но пользою одинаковыя суть: *Цѣганая утка* или *Атайка*; *Турланъ*; *Сынга*; *Силунъ*; *Илатка*; *Соксунъ* или *Широконосъ*; *Кракъ*; *Неразнять* или *Полуха*; *Красная утка* или *Варнапа*; *Гоголь*; *Синщъ*; *Острохвостъ*; *Савка*, или *Ауляхъ*; *Голубая утка*; *Чирокъ* двухъ сортовъ; *Каменушка*; *Селезень* или *Крякопня*; *Чернеть*.

5. *Крохаль*, величиною съ Гуся, собою пестрой, носъ цилиндрической, зубчатой, красной, на головѣ хохолъ гребнемъ, ноги красныя. Водится по рѣкамъ и озерамъ; выряя въ воду ловитъ рыбъ, коими питается; отъ чего и мясо невкусно, такъ какъ и всѣхъ прочихъ рыбою кормящихся водяныхъ, ниже слѣдующихъ птицъ.

6. *Баба*, гораздо больше Лебедя, собою нечисто бѣлая; носъ длинной, горизонтально плоской; у нижней челюсти коженой подбородокъ, висящей отъ конца носа до горла. Водится по заливамъ большихъ рѣкъ и рыбнымъ озерамъ въ полуденной Россіи, гдѣ сплотившись множествомъ загониваютъ рыбу въ глухое мѣсто и разпустя нижнюю челюсть на подобіе сатка цѣлкомъ глотаютъ.

7. *Бакланъ*, изъ того же рода Бабъ, но величиною поменьше Гуся; носъ цилиндрической, зубчатой; подбородокъ голый; собою сѣрочерный. Водится около морей, ныряя въ воду за рыбою; изъ нихъ научаютъ ходить въ воду ловить рыбу, которую чтобъ не глотали, надѣваютъ имъ на шею кольцо.

8. *Гагара*, отличается отъ прочихъ водяныхъ птицъ прямымъ своимъ и весьма острымъ носомъ, по томъ ногами позадь туловища находящимися, по чему она только плавать и нырять, а не ходить можетъ. Впрочемъ перьемъ разныя разно бываютъ. Водится по водамъ сладкимъ и морскимъ, ныряя въ воду и такъ промышляя себѣ рыбу. Глазъ у сея птицы столь остръ, и проворство столь велико, что на водѣ рѣдко, чтобъ она не увернулась отъ пули; пораненая же уходитъ въ воду и тамъ схватясь носомъ за что нибудь умираетъ.

9. *Мартышка*, величиною съ Курицу, но крылья длиннѣе и хвостъ горизонтальной; носъ сжатой, ноги красныя съ соединенными пальцами; перьемъ бѣлая, а спина сѣрая; крылья чернѣе. Водится по всѣмъ рѣкамъ,

озерамъ

озерамъ и морямъ, лѣтая надъ водами, дабы схватить всплывшую невзначай рыбу. Ихъ есть многія различія; но пользы нѣтъ ни отъ которой, кромѣ ихъ яицъ, кои нѣкоторые народы употребляютъ въ пищу.

Примѣчаніе. Прочія Водяныя птицы въ Россіи, въ пищу не употребляемыя, но именемъ токмо извѣстныя суть: *Лутокъ* или *Рыбачка*; *Паганка*; *Туликъ*; *Старикъ*; *Мычагатка*; *Погодопѣстникъ*; *Кайдперъ* или *Кагоръ*; *Чайка* или *Рыболопъ*.

Отдѣленіе IV.

О Голѣнастыхъ птицахъ.

§ 61.

Голенастыми называются такія птицы, кои тѣломъ невелики, безхвосты; носъ имѣютъ прямой, клиноватой; шея длинная, ноги длинныя же, за колено голыя; а пальцы у иныхъ врознь, у другихъ соединены до половины перепонкою.

§ 62.

Обитаютъ онѣ обыкновенно по болотистымъ мѣстамъ, около рѣкъ и озеръ, гдѣ

ходя

ходя въ водѣ по колено длинною своею шеею достаютъ со дна раковинки, червячки и другія водяныя насекомыя; *гнѣзда вьютъ* на возвышенныхъ мѣстахъ, или на деревахъ; *носятъ* отъ трехъ до четырехъ и пяти яицъ. Мясо ихъ наипаче молодыхъ вкусно.

§ 63.

Извѣстнѣйшія въ Россіи:

1. *Журавль*, вышиною аршина на два или немногимъ менѣе; собою весь сѣрой, но на щекахъ по бѣлому пятну; затылокъ и крылья черныя. Водится по полямъ и степямъ, гдѣ гнѣзда вьетъ на ровномъ мѣстѣ; молодые, не могущіе лѣтать, спасаются бѣгомъ, а догнанные защищаются голенями. Употребляется въ пищу.

2. *Аистъ, Бусель, Бачанъ*, совсемъ похожъ на Журавля, но собою нечистой бѣлой; носъ и ноги красноватыя. Водится по мокрымъ лугамъ питаясь лягушками, ящерицами и прочими гадами; гнѣзда вьетъ на крышкахъ и трубахъ жилыхъ домовъ.

3. *Цапля или черной Аистъ*, поменьше Журавля, а тѣломъ потолще; шея и ноги короче

че журавлиной, носЪ красной, ноги темнѣе; собою сѣрочерной, брюхо бѣлое. Водится по мокрымЪ лугамЪ и лѣсамЪ. Питается какЪ и бѣлой АистЪ.

4. *Челура*; онѣ бываютЪ различныя, сѣрыя, бѣлыя, красныя; величиною меньше Журавля, а цвѣтомЪ вся одинакова; когда сидитЪ или летитЪ, то шею всегда скорчиваетЪ изогнувЪ впередЪ. Водится обыкновенно по берегамЪ рѣкЪ и озерЪ.

5. *Красной Гусь*, вышиною больше Журавля, но тѣломЪ немного толще Курицы; собою весь алой кромѣ крыльевЪ, которыя черныя. Водится около Каспїйскаго моря по рѣкѣ Ембѣ; гнѣзда вьетЪ на высунувшихся изЪ моря каменьяхЪ.

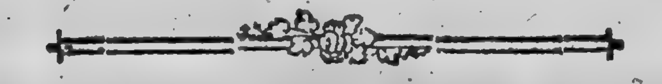
6. *Колпица*, вышиною около аршина, а туловище сЪ куриное; собою вся бѣлая какЪ снѣгЪ, выключая носа и ногЪ, кои черныя, и изЪ коихЪ первый горизонтально плоскїй, кЪ концу расширяющїйся на подобїе лопатки. Водится вЪ полуденной Россїи около морей и впадающихЪ вЪ нихЪ рѣкЪ.

7. *ДудакЪ*, *Драхва*, величиною сЪ Индѣйскаго пѣтуха, но перьемЪ желтосѣрая сЪ чер-

ными волнистыми струйками по всему тѣлу, подъ брюхомъ бѣлѣе, подъ горломъ на подобіе усовъ волоски. Водится въ полуденной Россіи по степямъ и полямъ, питаясь сѣменами и травою. Употребляется въ пищу.

8. *Стрепетъ* величиною съ Утку, но собою пестрой и когда лѣтитъ, то перья у него свистятъ. Употребляется въ пищу.

Примѣчаніе. Прочія въ Россіи извѣстныя птицы сего отдѣленія суть: *Стерхъ*; Быкъ или *Выпь*; *Кпакпа*; *Нужда*; *Карапайка*; разные сорты *Куликовъ*; разные *Турухтаны*; *Чибисъ*; *Морская сорока* или *Крипохъ*; *Крастель* или *Дергачь*; *Лысуха* или *Чортова курица* и проч. Всѣ почти, выключая Куликовъ, Турухтановъ, Чибисовъ и Крастелей, безъ употребленія.



Отдѣленіе V.

О Куряныхъ птицахъ.

§ 64.

Къ *Курянымъ* принадлежатъ такія птицы, кои имѣютъ носовую верхнюю челюсть сводомъ, объемлющую нижнюю, ноздри полузакрыты хрящевою перепонкою, пальцы у ногъ будто съ зазубринами и подъ изподомъ шероховаты; кромѣ того на ногахъ у самцовъ имѣются *бодцы*.

§ 65.

Обитаютъ по большой части въ теплыхъ странахъ; но стараніемъ человѣческимъ разведены и въ холодныхъ. *Питаются* зернами растѣній, кои какъ для себя, такъ и для дѣтей размачиваютъ у себя въ зобу. *Гнѣзда вьютъ* на землѣ; *яицъ носятъ* по многу. Высиженныхъ водятъ за собою, и гдѣ найдутъ что клевать, туда всѣхъ къ себѣ скликаютъ. Выводятся въ домахъ для мяса, яицъ и нѣкоторыя для перьевъ.

§ 66.

Славнѣйшія изъ Курянаго отдѣленія въ Россіи:

1. *Пѣтухъ, Курица*, извѣстнѣйшая въ домашнемъ быту птица, которая отъ воспитанія получила чрезвычайное множество и цвѣтовъ перья и различій породъ. Примѣтна наипаче вертикальнымъ своимъ хвостомъ, который однѣмъ только Пѣтухамъ собствененъ, и по томъ гребнемъ и подбородками; кромѣ того собственно Пѣтуху пѣть по ночамъ. Родомъ изъ восточной Индіи; у насъ разведенной составляетъ обыкновеннѣйшую дворовую птицу, отъ которой получаемъ наипаче цыплятъ, яица и нѣкоторымъ образомъ перья.

Примѣчаніе. Къ роду Пѣтуховъ принадлежатъ всѣ различные виды прекрасныхъ *Фазановъ*, которые у насъ водятся только на Терекѣ и за Байкаломъ.

2. *Индѣйской пѣтухъ, Индѣйка*, птица большая, перьемъ черная, а хвостъ и крылья рыжеватыя съ черными волнистыми струями, изъ коихъ, когда начнетъ гордится, то первый

вый подымаетъ колесомъ, какъ Павлинъ, а крылья опущаетъ и волочитъ по землѣ; кромѣ того примѣтенъ красными своими шишками на носу, по головѣ и около шеи. Родомъ изъ Америки; у насъ воспитывается въ домахъ для мяса.

3. *Павлинъ*, прекрасная перьемъ птица; величиною съ большаго Пѣтуха, но хвостъ имѣетъ весьма длинной, изписанный золотыми и лазоревыми глазками, который вышедъ на солнце, или увидя себя въ водѣ, подымаетъ колесообразно. Родомъ изъ восточной Индїи; въ садахъ большихъ господъ содержится для красоты. Питается бабочками, мушками и другими лѣтучими насекомыми, также зернами. Самка сѣринькая, противъ самца нимало некрасива.

4. *Глухарь*, величиною съ Гуся; перьемъ темножелтый въ прочернь; брови голыя, красныя, ноги мохнатыя, на крыльяхъ по бѣлому пятну. Водится по всѣмъ лѣсамъ въ Россїи питаясь древесными шишками, сережками, почками, можжевеловыми ягодами и другими сѣменами. Гнѣзда вьетъ на землѣ прикрывая мхомъ, такъ что узнать почти не

можно; молодыхъ кормитъ комарами. Употребляется въ пищу.

5. *Тетеревъ*, похожъ на Глухаря, но вдвое меньше; собою весь черной съ бѣлыми пятнами на крыльяхъ и алыми бровями; но хвостъ на обѣ стороны косами. Водится въ тѣхъ же мѣстахъ и питается какъ и Глухарь. Зимою часто зарывается въ снѣгъ.

Примѣчаніе. Прочія птицы, принадлежащія къ сему Куряному отдѣленію суть: разныя *Куропатки*, *Рябчикъ* и *Перепѣлка*, которыя всѣ употребляются въ пищу.

Отдѣленіе VI.

О Воробейныхъ птицахъ.

§ 67.

Къ *Воробейнымъ птицамъ* принадлежатъ мѣлкія птицы, славящіяся своимъ голосомъ, которыя имѣютъ носъ коническій, заостреный, ноги тоненькія, скакальныя.

§ 68.

Обитаютъ онѣ въ лѣсахъ и по кустарникамъ, *питаясь* инныя насекомыми, другія сѣменами; *гнѣзда вьютъ* весьма искусно общими

силами

силами самецъ и самка, также и сидятъ на яицахъ поперемѣнно; вылупившихся кормятъ изъ носу. *Употребляются* инныя въ пищу, другія для пріятнаго пѣнія.

§ 69.

Славнѣйшія сего отдѣленія Россійскія птицы:

1. *Голубь*, птица въ семъ отдѣленіи самая большая различествующая цвѣтомъ перьевъ, такъ какъ и всѣ домашнія птицы; дикія обыкновенно дымчатаго цвѣта. Носъ у Голубя прямой, коего ноздри прикрыты мясистою перепонкою; собственно Голубямъ имѣть красныя ноги. Водится дикій въ лѣсахъ; домашній подъ кровлями и въ уголкахъ, гдѣ свивъ себѣ гнѣздоноситъ въ теплыхъ странахъ каждый мѣсяцъ по два аица, по голубю и по голубкѣ, коихъ вылупившихся кормитъ изрыгая размоченныя зерна изъ своего зобу къ нимъ въ носъ. Употребляются для удовольствія гонять голубей и для пищи.

Примѣчаніе. Между Голубями есть многія различія, коихъ охотники по гоньбѣ раздѣляютъ во перьвыхъ на *козырныхъ* и *чи-*

стыхъ; въ обоихъ же сихъ раздѣленіяхъ бывають *мохноногіе*, *поркуны*, *хохлатые*, *трубастые*, *пихри* и проч. Но въ каждой землѣ есть еще свои виды и отличія. Дикой вездѣ одинаковъ и называется *Ветютенъ*. Къ Голубямъ же принадлежитъ и *Горлица*.

2. *Жаворонокъ*, птичка маленькая, перьемъ сѣринькая, примѣтна наипаче заднимъ своимъ ногтемъ, который, собственно жаворонкамъ, бываетъ очень длиненъ. Водится по открытымъ полямъ, кроясь межъ земляныхъ глыбокъ, съ которыхъ весною подымаясь перпендикулярно поетъ безпрерывно: тирили тирили, покудова опять на землю не опустится. Питается зернами и червячками.

3. *Скворецъ*, почти въ половину меньше Голубя; перьемъ черный, блестящій съ бѣлыми крапинами. Водится по паствамъ; питается червячками; гнѣзда вьетъ въ дуплахъ. Приученые выпѣваютъ всякія пѣсни.

4. *Дроздъ*, величиною съ Скворца, перьемъ сѣроватый въ прожелть и съ черными крапинами; носъ и ноги желтоватыя. Водится въ лѣсахъ; питается наипаче омелою и сѣменами другихъ деревъ, которыя и разсѣваетъ по

другимъ

другимЪ мѣстамЪ. Гнѣзда вьетЪ межЪ сучковЪ. ВЪ ясные дни всбившись на верьхЪ лѣсины поетЪ защуря глаза довольно громко.

5. *Снигирь*, величиною побольше Воробья; вся алая и только темя и крылья черныя; носЪ толстой и короткой. Водится вЪ красныхЪ лѣсахЪ. Держится вЪ домахЪ для тихаго, но пріятнаго пѣнія.

6. *Щегленокъ*, величиною сЪ Воробья, изпещренной разными цвѣтами, желтымЪ, бѣлымЪ, чернымЪ, краснымЪ. Водится по перелѣскамЪ. Содержится вЪ клеткахЪ для пѣнія.

7. *Чижъ*, меньше Воробья, весь зеленой сЪ черными крыльями. Водится вЪ красныхЪ лѣсахЪ. Содержится вЪ клеткахЪ для пѣнія.

8. *Солопей*, величиною сЪ Воробья и такой же сѣринькой, но враномЪ уклюжѣе и на ногахЪ выше. Водится по рощамЪ, гдѣ забившись вЪ чащу поетЪ защуря глаза наипаче по зарямЪ весьма громко.

9. *Ремезъ*, маленькая птичка, собою сѣрожелтенькая сЪ черною по глазамЪ чертою и черными крыльями и хвостомЪ. Водится по камышамЪ и около рѣкЪ, гдѣ гнѣзда вьетЪ

изъ тополоеаго пуху, висячія на сучкахъ, на подобіе лагунки, а плотностію какъ валеной чулокъ, со входомъ съ боку.

10. *Ласточка*, извѣстная около жильевъ маленькая птичка, собою черненькая, подъ горломъ съ красноватымъ пятномъ и бѣлымъ брюшкомъ. Водится около домовъ, строя гнѣзда подъ кровлею изъ наносимаго ртомъ илу. Питается хватая на воздухѣ насекомыхъ.

Примѣчаніе. Прочія къ сему отдѣленію принадлежащія птички суть: *Спиристель*, *Клѣстъ*, *Подорожникъ*, *Воробей*, *Чечотка*, *Синица*, *Коноплянка*, *Овсянка*, *Трясогузка*, *Варакушка*, *Княжокъ*, *Стрижъ*, *Лилекъ* или *Чурилко*; которыя всѣ мало въ употребленіи, развѣ нѣкоторыя въ пищу.

Прибавленіе.

О знатнѣйшихъ Иностранныхъ птицахъ.

1. *Грифъ*, хищная и въ своемъ родѣ величайшая птица, имѣющая носъ прямой, на концѣ загнутой; когти большіе, но ногти пря-

прямые; голова и половина шеи голыя; перье на спинѣ черное, съ изподи бледнѣе; когда лѣтитъ низко по землѣ, то производитъ даже вѣтеръ и шумъ чрезвычайной; пространство между разпахнутыми крыльями двѣ сажени и болѣе. Находится въ Америкѣ въ Королевствѣ Перу, гдѣ питается телятами, баранами, а видали, что и десятилѣтнихъ ребятъ подхватываетъ на воздухъ и уноситъ. Два Грифа одолѣваютъ корову и съѣдаютъ. Гнѣзда вьетъ на высочайшихъ и неприступныхъ скалахъ.

Примѣчаніе. Подобные сему хищные *Коршуны*, но меньше, находятся въ разныхъ частяхъ свѣта, кои всѣ имѣютъ головы голыя; и какъ онѣ въ недостаткѣ живья не гнушаются питаться и всякимъ падалищемъ, то отъ всѣхъ ихъ обыкновенно воняетъ весьма противно. Кромѣ того обще сему роду птицъ имѣть у себя на груди пузырь, въ который скопляется вонючій гной, и когда пузырь сей накопившись полонъ начинаетъ птицу тяготить и безпокоить, то она проклевываетъ его и выпущаетъ гной, что подало причину къ баснѣ о *Фениксѣ*.

2. *По-*

2. *Попугай*, родъ весьма пространной, разнствующій и величиною и красотою перьевъ своихъ, кои бываютъ всякихъ цвѣтовъ; носъ у него покляпой какъ у Ястреба, а у ногъ два пальца на переди и два на зади. Находится въ жаркихъ странахъ по лѣсамъ, лѣтая стадами и питаясь плодами разныхъ деревъ. Въ Европѣ содержатъ ихъ за красоту и что перенимаютъ кое-что выговаривать.

3. *Райская птичка*, величиною съ Скворца, но перьемъ разныхъ наипрекраснѣйшихъ цвѣтовъ; примѣтны наипаче имѣющимися у нихъ въ хвостѣ двумя длинными на подобіе щетинъ перьями. Водятся по Молюкскимъ островамъ стадами, питаясь разными насекомыми.

4. *Мушка* или *Колибри*, малѣйшая изъ всѣхъ пернатыхъ птичка, но красивостію перьевъ уподобляющаяся цвѣтамъ дорогихъ каменьевъ и тѣмъ всѣхъ превосходящая, бываетъ златозеленая, краснозолотая, топазовая и проч. Водится въ Америкѣ, гдѣ лѣтаетъ на подобіе большой пчелы весьма скоро по цвѣтамъ и питается содержащеюся на днѣ ихъ сладостію. Стрѣляютъ водою изъ насосовъ.

5. *Фа-*

5. *Фаетонъ*, величиною съ Утку; перьемъ бѣлъ какъ снѣгъ, на спинѣ только съ черными струйками; чрезъ глаза проходитъ черная полоска; носъ сжатой, клиномъ, преострый, зубчатый; ноги красноватыя, у коихъ всѣ четыре пальца вмѣстѣ соединены перепонкою; крылья острыя, снизу бѣлыя, сверьху у плавильныхъ перьевъ внѣшняя по длинѣ половина черная; въ хвостѣ два пера предлинныя. Водится собственно токмо подъ Екваторомъ, гдѣ лѣтаетъ превысоко, такъ что его почти не видно; онъ увидѣвъ оттоле встревоженныхъ въ морѣ другими хищными морскими животными рыбъ и скачущихъ изъ воды пущается на нихъ со всей высоты какъ молнїя, подхватываетъ и тѣмъ питается.

6. *Строфокамилъ*, величайшая изъ всѣхъ птицъ, вышиною будетъ въ человѣка, но туловищемъ не толще лебядинаго, шея и ноги длинныя; головка маленькая, плешивая; носъ подобенъ кеглѣ; ноги голыя, толщиною въ коровьи о двухъ толстыхъ пальцахъ; перье сѣрое, въ хвостѣжъ бѣлое, кудрявое, качествомъ своимъ извѣстное подъ именемъ плюмажа;

мажа; вЪ крыльяхЪ перьевЪ не имѢетЪ, по чему и не лѢтаетЪ, а только чрезвычайно скоро бѢгаетЪ. Водится вЪ жаркихЪ странахЪ Африки и Аравïи; гнѢздЪ не вьетЪ, а кладетЪ многïя яица вЪ ямку вЪ пескѢ вырытую и на солнцѢ, самкажЪ сидитЪ на нихЪ только ночью. ПромышляютЪ ее гоняя на лошадяхЪ, начиная безпрестанно сЪ того мѢста, гдѢ спугнули, покудова устанетЪ, по тому что онЪ бѢгаетЪ все кругомЪ, такЪ что поперечникЪ онаго круга бываетЪ верстЪ по пяти, шести и болѢе.

7. *СтрусЪ* или *ЖарЪ птица*, поменьше Строфокамила; перьемЪ весь черной; на головѢ гребень острконцею шишкою; на ногахЪ три пальца. Летать также не можетЪ, а только бѢгаетЪ. Находится вЪ АфрикѢ и по МолюкскимЪ островамЪ.

8. *Африканская курица* или *Африканка*, величиною побольше нашей курицы; голова безперая сЪ шишкою, подЪ щеками висятЪ красные подбородки; перье все либо черное сЪ бѢлыми полушечками по всему тѢлу, либо сѢрое. Природою изЪ Нумидïи; у насЪ разводится для любопытства и красоты вЪ садахЪ большихЪ господЪ.

9. *Кинарейка* величиною съ Чижа, но собою вся желтенькая. Находится на Канарскихъ островахъ. Содержится въ домахъ для пѣнія.

Классъ III.

О Земноводныхъ.

§ 70.

Земноподныя суть такія животныя, кои вмѣсто всякаго покрывала имѣютъ кожу голую, различно только образованную; во рту инныя имѣютъ зубы, другія только твердыя челюсти; для движенія своего инныя имѣютъ ноги, другія перья, инныя ничего, а движутся извиваніемъ своего тѣла; по чему и тѣло ихъ мускуловато и вмѣсто твердыхъ костей имѣютъ гибкіе хрящи. (По внутреннему строенію смотри § 15.)

§ 71.

Животныя сіи наиболѣе холодныя и чрезвычайно живучія обыкновенно имѣютъ видъ противный и непріятный; запахъ дурной; голосъ хриповатой; къ тому же многія изъ

нихъ

нихъ будучи ядовиты заставляютъ безъ изъятія всѣхъ себя убѣгать и остерегаться.

§ 72.

Обитаютъ наиболѣе подъ жаркими поясами въ мѣстахъ сырыхъ, глухихъ, уединенныхъ; нѣкоторыя въ открытыхъ водахъ, другія и въ водахъ и на сухомъ пути. На зиму зарываются или въ норы, или въ илъ подъ водою; нѣкоторыя морскія наблюдаютъ переходъ изъ страны въ страну.

§ 73.

Питаются хищничествомъ другихъ животныхъ, нападая или силою, или коварствомъ; не удастся же ни тѣмъ ни другимъ, голодъ сносятъ безбѣдно долѣе всѣхъ животныхъ на свѣтѣ.

§ 74.

Произподятъ себѣ подобныхъ или рождая живыми, или нося перепонковыя яйца, которыя не насиживаютъ сами, но оставляютъ въ пескѣ, въ навозѣ и проч. теплотѣ солнца, воздуха или воды; при томъ вылупающіяся молодыя или выходятъ совершенными животными, или такими, кои еще нѣсколько своихъ видовъ перемѣнятъ.

§ 75.

Польза отъ нихъ малая: но чтобъ совершенно человѣку не были безполезны, то нашли въ нѣкоторыхъ особливый вкусъ для употребленія въ пищу; въ лѣкарствахъ; другія для другихъ полезныхъ издѣлій.

§ 76.

По внѣшнему ихъ виду и мѣсту житія раздѣлимъ ихъ на три отдѣленія: на *Бѣгающіе*, на *Ползающіе* и на *Плавающіе гады*.

Отдѣленіе I.

О Бѣгающихъ земноводныхъ.

§ 77.

Подъ именемъ *Бѣгающихъ Земноводныхъ* разумѣются всѣ тѣ, кои имѣютъ у себя ноги, къ хожденію ли, или бѣганію, или къ плаванію способныя; по чему инные ходятъ и плаваютъ, другіе бѣгаютъ и плаваютъ; инные плаваютъ и прыгаютъ; другіе бѣгаютъ и лѣтаютъ.

§ 78.

Обитаютъ инные на сухомъ токмо пути, другіе на сухомъ пути и въ водѣ; *питаются* насекомыми и червями, которымъ какія гдѣ случатся.

§ 79.

Къ сему отдѣленію земноводныхъ принадлежатъ слѣдующіе роды:

1. *Черепаха, желпь,* ихъ въ полуденной Россіи два или три сорта примѣчается, одна *морская*, другая *рѣчная*, третья *сухопутная*. Всѣхъ ихъ родъ примѣтенъ тѣмъ, что онѣ сверьху и снизу покрыты костянымъ щитомъ, прикрытымъ снаружи роговою перепонкою, промежъ котораго выходятъ голова, ноги и хвостъ. *Морскія* отличаются отъ рѣчныхъ и сухопутныхъ, что онѣ имѣютъ вмѣсто ногъ ласты. Величайшія изъ Черепахъ бываютъ морскія, имѣющія въ длину аршина по два и по три, которыя водятся въ Южномъ Окіанѣ; таковыя въ тѣхъ мѣстахъ употребляются въ пищу, а верхняя роговая плена на разныя издѣлія.

2. *Лягушка*, животное четвероногое, безхвостое, имѣющее кожу голую, слизкую. Обитаетъ наиболѣе въ водахъ, однако бываетъ и на сухомъ пути, наипаче если мѣсто сыровато. Изъ нихъ есть также *морскія*, *болотныя* и *земляныя*, которыя сверьхъ своего вида ничѣмъ другимъ не разнятся, какъ мѣстомъ пребыванія. Изъ морскихъ славнѣйшая есть *Пила*, которая дѣтей своихъ на спинѣ выводитъ. Изъ земляныхъ *Буфонъ*, которая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, сказываютъ, ядовита бываетъ; изъ болотныхъ *зеленопатая*, которую употребляютъ въ пищу.

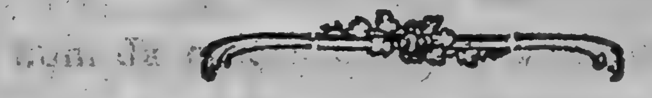
3. *Драконъ*, во всемъ похожъ на ящерицу, выключая что подъ плечами имѣетъ крылья къ переднимъ ногамъ присоединенныя; находится въ Индіи и Африкѣ по лѣсамъ.

4. *Ящерица*, животное четвероногое съ хвостомъ, безъ крыльевъ, покрытое кожею въ различныя чешуи образованною и разными цвѣтами изписанною. Находится во всѣхъ частяхъ свѣта, питаясь насекомыми. Изъ Ящерицъ славнѣйшія:

a. Крокодилъ, длиною часто въ три сажени и болѣе бываетъ; имѣетъ пасть препро-

странную, унизанную по краямъ острыми зубами; хвостъ плоской, зубчатой. Находится въ Африкѣ около большихъ рѣкъ, гдѣ и по сухому пути бѣгаетъ и въ водѣ плаваетъ. Питается разными большими сухопутными и водяными животными, нападаетъ даже и на человѣка. Яицъ носитъ множество перепонковыхъ, которыя кладетъ въ пескѣ. Вылупающихся самка манитъ въ воду, непроворныхъ пожираетъ. Лютое сїе для человѣка и другихъ тварей животное уменшаетъ въ количествѣ фараонова мышь, которая его только и другихъ гадовъ яицами и питается.

б. Хамелеонъ, туловище имѣетъ длиною поменьше четверти, толстъ, голова у инныхъ четвероугольная, у другихъ гребнемъ; кожа на тѣлѣ и хвостѣ гладкая, мѣлкочешуйчатая. Находится въ Азїи и Африкѣ. Примѣчанїя достоинъ тѣмъ, что при каждомъ цвѣтѣ кожа его принимаетъ на себя такой же цвѣтъ, какой передъ собою видитъ.



Отдѣ-

Отдѣленіе II.

О Ползающихъ земноводныхъ.

§ 80.

Къ *Ползающимъ земноводнымъ* причисляются такіе, кои длинны, круглы, къ движенію своему ни ногъ, ни перьевъ не имѣютъ, а переходятъ съ мѣста на мѣсто извиваясь съ помощію чешуй и поясовъ, на брюхѣ ихъ и хвостѣ находящихся. Онѣ собственно называются *Змѣями*.

§ 81.

Онѣ имѣютъ пасть весьма пространную, усаженную зубами и у нѣкоторыхъ смертоноснымъ ядомъ наполненными *клыками*, посредствомъ коея проглатываютъ вдвое толще себя добычу, которая состоитъ въ птичкахъ, маленькихъ звѣркахъ, лягушкахъ, ящерицахъ и проч. Перепонковыя свои яица, соединенныя между собою наподобіе четокъ, кладутъ въ навозъ или другое теплое мѣсто, гдѣ молодыя вылупаются сами.

§ 82.

Обитаютъ наиболѣе въ жаркихъ странахъ, но есть нѣсколько и въ умѣренныхъ; зиму проводятъ въ норахъ или разсѣлинахъ, а весною вышедъ изъ своего зимовья скидаютъ прошлогодную съ себя шкуру.

§ 83.

Славнѣйшія изъ змѣйнаго рода:

1. *Змѣй лютый*, длиною въ сажень и болѣе, цвѣтомъ сѣрой, на концѣ хвоста имѣетъ гремушку, на подобіе двойныхъ пузырьковъ, ежегодно наростающихъ, которыми гремитъ, когда осердится, и тѣмъ даетъ о себѣ знать, если гдѣ сокрытъ находится. Онъ весьма ядовитъ и угрызеніемъ своимъ производитъ разпаленіе въ легкомъ, такъ что въ краткое время человѣкъ задушается. Свинья его ѣстъ безвредно. Дикихъ птичекъ, Бѣлокъ и тому подобныхъ звѣрковъ хватаетъ будто обвораживая: ибо приползши къ дереву смотритъ только пристально на птичку или звѣрка ротъ разиня, и она сама къ нему въ пасть спрыгиваетъ. Находится въ Америкѣ.

2. *Уданъ,*

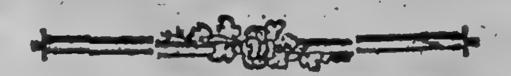
2. *Удапъ*, въ семъ родѣ Змѣй есть такія, кои отъ одной до трехъ саженъ длиною бываютъ и въ человѣка толщиною. Онѣ всѣ неядовиты, но въ тѣлѣ своемъ одарены чрезвычайно крѣпкими мускулами, посредствомъ коихъ нападаютъ онѣ на дикихъ козъ, барановъ и другихъ звѣрей, около которыхъ обвившись кругомъ передавливаютъ, сжимаютъ и такъ его и съ костями изминаютъ, что походитъ на битое мясо; по томъ обливъ своею слиною и здѣлавъ на подобіе шара проглатываютъ. Находится въ Америкѣ.

3. *Найя*, сѣрая, длиною аршина въ полтора Змѣя, примѣтна наипаче расширенною своею на хребтѣ кожею, на которой изображены будто очки, и которая, когда змѣя осердится, надувается. Она изъ всѣхъ гадовъ наиядовитѣйшая; фараонова мышь ея губитель. Находится въ Восточной Индіи.

Примѣчаніе. Прочія *Змѣи*, изъ коихъ во всемъ свѣтѣ десятая только часть *ядовиты*, а у насъ въ Россіи въ полуденныхъ только мѣстахъ одна или двѣ породы ядовитыми почитаются, всѣ *безвредны* и извѣ-

стны подъ общимъ именемъ *Змѣи* или *Ужа* и заслуживаютъ мало вниманія.

Примѣчаніе. *Ядопитыя змѣи* узнаются изъ имѣющихся у нихъ въ верхней челюсти выпускныхъ, собою пустыхъ клыковъ, коими онѣ угрызая впускаютъ въ укушенное мѣсто ядъ съ кровію по всему тѣлу разносимый. Оный *ядъ*, въ себя ртомъ принятой, не вреденъ, лишь бы во рту не было какихъ ранокъ, по чему наилучшее средство угрызеннымъ змѣею *пособлять* высасываніемъ сего яда; или разрѣзавъ ранку побольше выжатіемъ онаго съ кровію; или прикладывая въ скорости къ укушенному мѣсту теплаго деревяннаго масла; или принятіемъ внутрь и прикложа снаружи лѣтучей щелочной соли, для произведенія въ себѣ сильнаго поту. Сіе последнее моглибъ у насъ производить парныя бани, если бы къ щастію Россія не была отъ сихъ смертоносныхъ гадовъ свободна.



Отдѣ-

Отдѣленіе III.

О Плавающихъ земноводныхъ.

§ 84.

Плавающими земноводными называются такія животныя, кои внѣшнимъ видомъ и мѣстомъ житія совсемъ похожи на рыбъ, также и для движенія своего имѣютъ перья какъ рыбы, но внутреннимъ строеніемъ, а наипаче что имѣютъ и легкое и жабры, (кои послѣднія однако отъ рыбьихъ отличны) вмѣсто костей хрящи, и кожу гладкую, слизкую, развѣ костками, а никогда чешуею изъукрашенную, отъ оныхъ отличаются.

§ 85.

Онѣ *обитаютъ* всѣ въ морскихъ водахъ, откуда заходятъ временемъ и въ рѣки. *Питаются* подводными кореньями, иломъ, мертвечиною и живыми водяными животными. *Производятъ* или рождая живыми, или кладя яицами, которыя хотя походятъ на икру, но чернымъ своимъ цвѣтомъ отъ рыбей отмѣнны.

§ 86.

Польза отъ нихъ главнѣйшая, что онѣ подъ именемъ рыбъ употребляются въ пищу; нѣкоторыхъ на вкусъ непрїятныхъ кожа составляетъ такъ называемый шагренъ; о прочихъ упомянуто будетъ въ своемъ мѣстѣ.

§ 87.

Примѣчанїя достойнѣйшїя изъ Плавающихъ гадовъ:

1. *Вьюнъ* и *Миногъ*, оба одинъ отъ другаго малымъ чѣмъ отличаются и похожи на змѣй; имѣютъ голову остренькую, маленькую, ротъ круглой, на головѣ отдушинку для воды; по сторонамъ шеи семь отверстїй для дыханїя; перьевъ нѣтъ, а плаваетъ и перебирается по сухому пути изъ одной воды въ другую извиваясь своимъ тѣломъ; кожа черноватая, подъ брюхомъ бѣлѣе, вязкая; хвостъ копейцомъ. Они весьма живущи, такъ что изрѣзанные на куски и въ воду положенные, покудова не будетъ горяча, все шевелятся. Находится въ морскихъ заливахъ. Употребляются въ пищу.

2. *Скатъ*,

2. *Скатъ*, животное плоское, почти круглое, выключая назади хвоста; имѣетъ глаза на верьху, а ротъ подъ изподомъ; отверстій пять подъ изподомъ же пониже рта; кожа вся гладкая, на спинѣ съ пятью черноватыми пятнами. Не имѣя никакого къ защищенію своему орудія защищается произведеніемъ цепенѣнія въ дотрогивающихся къ ней. Находится въ средиземномъ морѣ. Многія другія изъ Скатоваго роду употребляются въ пищу.

3. *Акитъ*, ихъ много различій; всѣ они, большіе и малые, имѣютъ видъ Осетра, но кожа гладкая; ротъ подъ носомъ; во рту множество зубовъ треугольныхъ и зубчатыхъ; по бокамъ головы пять отверстій. Весь родъ, большіе и малые, есть наиалчнѣйшій, наихищнѣйшій изъ морскихъ животныхъ, которые никогда почти спокойны не бываютъ, но то преслѣдуютъ рыбъ и другихъ животныхъ, то гонятся за кораблями съ тѣмъ только, чтобъ быть въ движеніи и въ надеждѣ получить или какой нибудь съ корабля сброшенной соръ, или подхватить опущенное, или растерзать брошенное мерт-

вое тѣло; по чему преслѣдователи сіи нерѣдко схватываютъ и купающихся въ морѣ на веревкахъ. Изъ нихъ славнѣйшій величиною и алчностію своею *Мокой* или *Песъ морской*, въ которомъ нерѣдко нахаживали проглоченныхъ въ латахъ людей. По томъ *Пила рыба*, также очень великая, но примѣтная длиннымъ своимъ на подобіе доски носомъ, у котораго по сторонамъ зубья. Всѣ онѣ находятся въ Европейскихъ и другихъ моряхъ.

4. *Осетръ*, животное длиною аршина въ два, болѣе и менѣе, имѣетъ острый свой носъ и голову покрытыя костями, подъ коими прочее, черепъ составляющее вещество, хрящеватое; ротъ подъ носомъ, а передъ ртомъ четыре усика; кожа на тѣлѣ гладкая изъусаженная рядами по спинѣ, по бокамъ и по сторонамъ брюха жучками или шиповатыми косточками и сверхъ того въ промежуткахъ костяными звѣздочками. Находится въ Каспійскомъ и Черномъ моряхъ и во всѣхъ большихъ рѣкахъ Россійскаго Государства, гдѣ съ походящими на него *Бѣлугою*, *Севрюгою*, *Стерлядью* и другими отъ смѣше-

нія ихъ различіями составляетъ важнѣйшій Россійскій рыбный промыселъ, состоящій въ ихъ мясѣ, икрѣ, клеѣ, везигѣ и нѣкоторымъ образомъ кожѣ, изъ коей дѣлаютъ мѣшки на мѣшковую паисную икру, окончины и варятъ изъ нея подобный шубному клей. Всѣ сіи рыбы Осетроваго рода суть морскія и въ рѣки заходятъ токмо для киданія икры, и тогда идутъ онѣ большими стадами, по чему и извѣстны у рыбаковъ подъ именемъ рунной, а въ общежитіи красной рыбы.

Классъ IV.

О Рыбахъ.

§ 88.

Животныя водяныя, покрытыя снаружи чешуею и имѣющія вмѣсто ногъ и крыльевъ перья, называются *Рыбами*. По внутреннему строенію смот. § 15.

§ 89.

Положеніе ихъ тѣла горизонтальное и становая кость, отъ головы до хвоста простирающаяся, изгибается токмо съ боковъ;

мясо

мясо, кости покрывающее, бѣлое, состоящее изъ множества мѣлкихъ мускуловъ, покрытыхъ снаружи кожею, укладенною плотно и гладко крупною или мѣлкою чешуею, облитою сверьхъ того жирною слизью.

§ 90.

Для движенія имѣютъ онѣ перья на спинѣ, по бокамъ, подъ брюхомъ и въ хвостѣ, числомъ, положеніемъ, фигурою и величиною различныя, состоящія изъ разнаго числа распорокъ, соединенныхъ между собою перепонкою.

§ 91.

Обитаютъ инныя въ моряхъ, другія въ рѣкахъ, инныя въ озерахъ; гдѣ и плаваютъ инныя одиначкою, другія стадами; при томъ инныя днемъ, другія ночью.

§ 92.

Питаются въ водахъ, подобно животнымъ на сухомъ пути, инныя хищничествомъ другихъ живыхъ разныхъ животныхъ, другія падалищемъ; инныя морскими, другія сухопутными на днѣ сладкихъ водъ растущими быліями, другія тѣмъ и другимъ.

§ 93.

§ 93.

Производятъ себѣ подобныхъ самки кидая икру, опложенную молоками самцовъ, цвѣтомъ красную или подъ оный подходящую, числомъ зернышекъ, каждое особую рыбку производящихъ, необъятнымъ; которую чтобъ вывести въ удобнѣйшемъ мѣстѣ, разныя избираютъ тихія и укромонныя отмѣли; морскія подымаются даже изъ подъ полюсовъ въ рѣки, гдѣ вода слажѣ и теплѣе; нѣкоторыя токмо, навсегда въ Окїанѣ остающїяся, предоставляютъ икряное свое племя, на поверхности водъ плавающее, призрѣнїю холоднаго солнца.

Примѣчанїе. Рыбъ морскихъ, рѣчныхъ и переходныхъ изъ морей въ рѣки можно разводить или приучать разводиться у себя въ водахъ самихъ: *разводятъ* морскихъ въ сосѣдственныхъ морямъ озерахъ, каналомъ соединенныхъ; рѣчныхъ въ прудахъ, нарочно въ неудобныхъ ни къ чему мѣстахъ вырытыхъ, или и въ самыхъ рѣчкахъ, въ извѣстномъ помѣстьѣ въ большїя рѣки впадающихъ; и при томъ трояким образомъ: либо сажая молодыхъ въ

пруды,

пруды, не имѣющіе сообщенія съ открытыми рѣками; либо пущая опложенную икру, наловленную въ рѣкахъ; либо изловленныхъ большихъ самцовъ и самокъ, во время метанія икры, принуждая опложаться въ текучихъ своего помѣстья водахъ, съ тѣмъ чтобъ послѣ выросшія опять ежегодно возвращались сами для метанія икры въ родимую свою рѣчку. Въ Прусскомъ Королевствѣ многія болота обращены въ рыбные пруды; въ Китайскомъ же Государствѣ не только моря и рѣки въ нихъ впадающія рыбами изобильны, но озера, пруды, каналы и даже самые рвы оною наполнены.

§ 94.

Польза отъ Рыбъ главнѣйшая, что онѣ употребляются въ пищу, и въ семъ случаѣ рѣчныя въ быстрыхъ водахъ почитаются здоровѣе жирныхъ морскихъ и невольныхъ озерныхъ; по томъ состоитъ отъ нѣкоторыхъ въ икрѣ, въ жирѣ, кожѣ, чешуѣ, клеѣ и костяхъ.

§ 95.

По мѣсту ихъ житія можнобъ Рыбъ раздѣлить на *морскихъ*, *рѣчныхъ*, и *озерныхъ*; но какъ многія изъ нихъ могутъ жить, и живутъ

вутъ въ самомъ дѣлѣ, въ тѣхъ и другихъ водахъ, то раздѣлимъ мы ихъ по перьямъ, яко къ движенію служащимъ членамъ, взирая особливо на тѣ, кои находятся подъ брюхомъ; и такъ на *Безперыя*, *Подгорлыя*, *Подгрудныя* и *Подбрюшныя*.

Отдѣленіе I.

О Безперыхъ рыбахъ.

§ 96.

Безперыми называются такія рыбы, кои подбрюшныхъ перьевъ совсемъ не имѣютъ.

§ 97.

Онѣ *обитаютъ* въ моряхъ, морскихъ заливахъ и въ устьяхъ впадающихъ въ нихъ большихъ рѣкъ; плаваютъ извиваясь на подобіе змѣй и по дну и по поверхности водъ; *питаются* всякимъ падалищемъ, червяками, лягушками и проч. *Рождаютъ* икрою, но молодыя вылупаются изъ оныя прежде нежели самка выкинетъ. Вообще онѣ чрезмѣрно живущи, такъ что содравъ кожу, изрѣзанныя на куски долго шевелятся; равнымъ образомъ долго безъ воды быть могутъ.

§ 98.

Къ безперымъ рыбамъ принадлежатъ.

1. *Угорь*, тѣломъ круглой какъ змѣя, покрытый вязкою и слизкою кожею, на спинѣ сѣрозеленоватою, подъ брюхомъ бѣлѣе; длиною обыкновенные въ аршинъ, болѣе и менѣе, перьевъ только два позадь жаберъ; хвостовое соединено со спиннымъ и подхвостнымъ. Находится по всѣмъ Европейскимъ морямъ и рѣкамъ въ нихъ впадающимъ, также сосѣдственнымъ озерамъ и прудамъ. Нерѣдко онъ перепалзываетъ изъ одного озера въ другое, то для сниканія себѣ на сухомъ пути слизней, лягушекъ, то для отдохновенія въ густой травѣ на солнцѣ. Употребляются въ пищу какъ свѣжіе, такъ и мореные въ уксусѣ. Кожа ихъ можетъ служить вмѣсто пузырей и веревокъ.

Примѣчаніе. Въ родѣ Угрей, наипаче морскихъ, есть чрезвычайно великіе и толстые; наипаче примѣчанія достоинъ *Конгръ* или *морской Угорь* и *морской Змѣй*, которые водятся въ Сѣверномъ Океанѣ и около Норвегіи, длиною часто сажени въ полтары.

2. *Зубатка,* рыба похожая на Треску; покрытая гладкою съ весьма мѣлкими чешуями, изъ сѣра желтоватою кожею; во рту напереди имѣется множество кривыхъ зубовъ, а десны и небо усажены большими тупыми зубами; хвостовое перо соединено съ спиннымъ и подхвостнымъ. Рыба величиною нерѣдко аршина въ два попадается, хищная и лютая. Водится въ Сѣверномъ Океанѣ и въ Камчаткѣ, но въ пищу не употребляется; а кожа годилась бы въ дѣло.

3. *Сабля рыба* или *Остролисикъ*, величиною обыкновенно аршина въ два, болѣе и менѣе; собою толстая, но къ хвосту и носу тонѣе; имѣетъ одно высокое, острое, треугольное на спинѣ перо, другое подъ хвостомъ и луннообразное въ хвостѣ; въ прочемъ кожа гладкая, вязкая, на спинѣ черная, подъ брюхомъ бѣлая; наипаче примѣтна она своимъ носомъ, который одинъ у большихъ иногда аршина на полтора простирается и подобенъ драгунскому палашу, коимъ она колетъ прочихъ рыбъ и звѣрей, за коими гоняется. Водится во всѣхъ Европейскихъ моряхъ.

Отдѣленїе II.

О Подгорлыхъ рыбахъ.

§ 99.

Подгорлыми называются такїя рыбы, кои подбрюшныя перья имѣютъ у себя подъ горломъ, то есть болѣе впередъ подавшїяся, нежели плечевыя перья.

§ 100.

Онѣ по большой части морскїя и алчныя рыбы, однако есть, кои водятся и въ сладкихъ водахъ, морямъ сосѣдственныхъ; питаются раками, сельдями и всячиною.

§ 101.

Къ сему отдѣленїю принадлежатъ извѣстнѣйшїя въ Россїи.

1. *Треска*, рыба длиною около полутора аршина, покрыта вязкою кожею, мѣлкими падучими чешуями усаженною; на спинѣ имѣетъ три пера, подъ хвостомъ два; хвостъ ровный. Примѣтенъ сей родъ наипаче имѣющимся подъ нижнею челюстью ускомъ. Рыба весьма алчная; водится въ открытыхъ моряхъ, наипаче Сѣверномъ, большими стадами,

гдѣ

гдѣ и учреждаются для нея нарочные промыслы. Употребляется въ пищу. Сколь ни велико ея въ натурѣ изтребленіе, но чрезмѣрная плодовитость, не смотря на то, все сіе преодолѣваетъ.

2. *Налимъ*, поменьше Трески и имѣетъ на спинѣ только два пера, заднее до самаго хвоста простирающееся и подъ хвостомъ одно; цвѣтомъ изпещренной темными, желтоватыми и бѣлѣсоватыми ласинами; чешуя весьма мѣлкая и въ слизи почти не примѣтна. Водится по рѣкамъ и озерамъ въ сосѣдствѣ морей; въ Сибирскихъ рѣкахъ бываютъ гораздо больше Россійскихъ. Употребляется свѣжїй въ пищу; изъ него добываютъ славный въ Сибири и лучшій рыбій жиръ. Кожу дикіе народы употребляютъ на оконицы и шьютъ себѣ платье.

Примѣчаніе. Сюдажъ принадлежатъ такъ называемыя Россійскія рыбы, ловящіяся около Архангельскаго города въ Сѣверномъ Окїанѣ *Бѣльца* и *Напага*, коихъ употребленіе и польза таже самая, какъ и вышеобъявленныхъ.

Отдѣленіе III.

О Подгрудныхъ рыбахъ.

§ 102.

Подгрудными называются такія рыбы, кои подбрюшныя перья имѣютъ прямо подъ плечевыми.

§ 103.

Онѣ обитаютъ частію въ моряхъ, частію въ рѣкахъ; всѣ почти употребляются въ пищу, и всѣ сладимы, здоровы, наипаче рѣчныя. Питаются разныя разно.

§ 104.

Къ Подгруднымъ принадлежатъ:

1. *Окунь*, величиною въ поларшина, болѣе и менѣе; на спинѣ имѣетъ два пера черныя, а прочія, плечевыя, подбрюшныя, подхвостный и хвостъ красныя; наипаче Окунь примѣтенъ, что отъ спины до половины бока имѣетъ будто черные пояса; впрочемъ всѣ чешуи на немъ зубчаты. Водится въ рѣкахъ; питается иломъ, водяными травами и насекомыми.

2. *Су-*

2. *Судакъ*, величиною съ Окуня, но бываютъ изъ нихъ и отмѣнной величины; цвѣтомъ на спинѣ темноватая, а къ брюху бѣлѣе съ бѣлѣсоватыми пятнышками; на спинѣ два пера, которыя такъ какъ и всѣ прочія перья черныя; во рту зубы острые. Водится въ рѣкахъ; рыба алчная, хищнѣе даже самой щуки; питается всячиною.

3. *Ершъ*, рыбка поменьше Окуня, примѣтна сѣрожелтоватымъ своимъ цвѣтомъ, брюхо бѣлѣе, съ темными по спинѣ и перьямъ крапинками: глаза зеленые; перья на спинѣ два, соединенныя, переднее колкое. Водится въ рѣкахъ и озерахъ.

4. *Камбала, Палтусъ*, бываетъ различной величины; примѣтна наипаче, что она собою плоская; плаваетъ на боку; по спинѣ отъ головы, а по брюху отъ задняго прохода до хвоста окружена безпрерывнымъ перьемъ; глаза оба на одной верхней сторонѣ. Съ внѣшняго виду кажется, что она такая плоская и быть должна; но нѣтъ: положеніе рта и брюха доказываютъ, что она плавать сотворена бокомъ, а не на брюхѣ. Находится во всѣхъ моряхъ и на устьяхъ рѣкъ въ нихъ

впадающихъ; плаваетъ по дну. Ея много родовъ; извѣстнѣйшіе подъ особливыми именами: *Вьюшка*, *Мотопило*, *Плоскуша*, *Воробей*, *Скоба* и проч. Всѣ наипаче ловятся въ Рижскомъ заливѣ, у города Архангельскаго и въ Черномъ морѣ.

5. *Скумбра*, рыбка величиною съ Сельдь и такаяжъ жирная и сладкая; имѣетъ спинку темнозеленую съ поясками до половины бока и брюшко серебряное, на спинѣ два пера, а позадь задняго и подхвостнаго имѣются по пяти маленькихъ будто приперышковъ. Находится въ Черномъ морѣ, гдѣ она какъ свѣжая, такъ и соленая составляетъ знатный торгъ, подобный сельдямъ.

6. *Кузнецъ*, рыба плоская какъ Камбала, но плаваніе имѣетъ вертикальное; цвѣтомъ грязнозолотистая, мѣлкочешуйчатая съ темнымъ по бокамъ очкомъ; на спинѣ и подъ хвостомъ по два пера. Находится въ Средиземномъ и Черномъ морѣ, гдѣ плаваетъ весьма быстро.

7. *Ремора*, рыбка небольшая, круглотѣлая, длиною въ четверть или немного болѣе; при-

мѣтна

мѣтна наипаче своими бороздками на темѣ, усаженными острыми сосочками, посредствомъ коихъ она прилипаетъ ко всякому скоро движущемуся тѣлу и такъ плаваетъ по неволѣ. Находится въ полуденномъ Океанѣ.

Отдѣленiе IV.

О Подбрюшныхъ рыбахъ.

§ 105.

Подбрюшными называются такiя рыбы, кои подбрюшныя перья имѣютъ позадь плечевыхъ.

§ 106.

Изъ нихъ нѣкоторыя обитаютъ безпрестанно въ рѣкахъ и озерахъ или воспитываются въ прудахъ; другiя находятся въ моряхъ, но въ извѣстное время ежегодно большими стадами подымаются въ рѣки и послѣ опять въ море сплываютъ. Питаются разныя разно. Употребляются всѣ здѣсь описанныя въ пищу свѣжiя или соленыя; отъ нѣкоторыхъ есть особая польза.

§ 107.

Къ Подбрюшнымъ принадлежатъ Россійскія:

1. *Сѣмга* рыба величиною аршинъ до двухъ и болѣе съ соразмѣрною толщиною; примѣтна синею своею спиною и серебристымъ мѣлкочешуйчатымъ брюхомъ. На спинѣ одно перо, а ближе къ хвосту имѣется маленькое жирное перышко, которое всему Семужному роду общее. Находится въ моряхъ, изъ которыхъ ежегодно походитъ большими стадами въ быстрыя рѣки такъ, что подымается даже на крутѣйшіе пороги. Питается хищничествомъ безъ всякаго разбору.

Примѣчаніе. На нее во всемъ похожая рыба *Лосось* отличается только, что хвостъ у него не выемкою и имѣетъ по тѣлу сѣренькія пятнышка; водится вмѣстѣ съ Семгою; а у насъ есть и озера, въ коихъ Лососи водятся отъ Семги особо. Въ Сѣверномъ морѣ промышляютъ такіяжъ, на Семогъ похожія рыбы, но меньше, называемыя *Кунжи.*

2. *Форель*, рыба въ полъаршина и болѣе бывающая, съ окладу похожая на Семужку, но

но цвѣтомъ сверьху грязная, подъ брюхомъ желтѣе съ красными по всему тѣлу глазками. Находится въ быстрыхъ рѣкахъ, куда входитъ изъ моря извѣстнымъ временемъ. Рыба алчная, глотающая всячину, жирная и плавающая очень быстро.

Примѣчанiе. Во всемъ похожая на Форель рыба *Крошица* или *Пеструшка*, отличается только черными своими по тѣлу крапинками.

3. *Сигъ*, длиною въ полъаршина, спинка синяя, а брюшко бѣлое, серебряное, примѣтенъ наипаче верхнею своею челюстью, которая нѣсколько длиннѣе нижней. Находится въ рѣкахъ и при томъ временемъ.

Примѣчанiе. Похожiя на Сига рыбы, собственно въ Сибирскихъ рѣкахъ ловящiяся суть: *Муксунъ*, *Пыжьянъ* или *Харiусъ*, *Таймень* или *Липень*, *Омуль*.

4. *Нельма* или *Бѣлая рыбица*, величиною часто аршина въ полтора, собою бѣлая, серебристая, спинка немного чернѣе; примѣтна наиболѣе угловатыми надъ жаберною закрышкою пленками и серебреными съ черным

зороч-

зорочкомъ глазами. Находится въ Волгѣ и Камѣ, гдѣ извѣстна она подъ именемъ *Бѣлой рыбицы*; въ Сибирскихъ же рѣкахъ нѣсколько отличная называется *Нельмою.*

5. *Рялушка*, величиною въ четверть, вся серебристая; примѣтна наипаче, что во рту зубовъ нѣтъ и нижняя челюсть нѣсколько длиннѣе верхней. Приходитъ весною въ рѣки.

Примѣчаніе. Подобна ей *Корюха*, которая показывается въ рѣкахъ весною всегда первая, какъ скоро ледъ пройдетъ, и за нею слѣдуетъ *Рялушка.* Въ Сибирскихъ рѣкахъ похожъ на сихъ двухъ, но немного крупнѣе, называемый *Сыртъ* или *Сырокъ*, изъ котораго, сверьхъ употребленія его самого въ пищу и заготовленія въ запасъ, изъ кишекъ моченіемъ выгнаиваютъ и послѣ перевариваютъ весьма вкусной жиръ.

6. *Снѣтки*, рыбка маленькая, имѣющая спинку синюю, бока зеленоватыя, а брюшко бѣлѣе; голова у живой почти прозрачна. Находится въ рѣкахъ и озерахъ; у насъ славнѣйшіе въ Бѣлѣ озерѣ, гдѣ употребляются въ пищу и свѣжіе и сушеные; послѣдніе весьма пахнутъ вяленою рыбою.

7. *Сельдь*, величиною въ полъаршина; внѣшнимъ видомъ похожа на Ряпушку, но жирнаго того маленькаго на хвостѣ перышка не имѣетъ; нижняя челюсть нѣсколько длиннѣе верхней; примѣтна наипаче острымъ своимъ зазубристымъ брюхомъ, которое всему Сельдяному роду собственно. Находится въ Сѣверномъ Окїанѣ подъ самымъ полюсомъ, откуда ежегодно отправляется въ походъ безчисленными стадами по другимъ морямъ и заливамъ, такъ что въ самое сїе время на проходѣ изъ Сѣвернаго моря нѣсколько тысячь судовъ ждутъ для ея промысла.

Примѣчанїе. Къ Сельдямъ причисляются ей сродственныя: *Анчаусъ* или *Салакушка*, мѣлкая, но сладимая и также проходная рыбка; *Желѣзница* или *Бѣшеная рыба*, по больше Сельди, но у насъ въ меньшемъ количествѣ, въ меньшемъ употребленїи и въ нѣкоторыхъ только рѣкахъ водится.

8. *Сомъ*, въ бѣлой рыбѣ наивеличайшая, длиною около сажени; голова сверьху къ низу плоская, пасть обширная; въ верьхней челюсти два уса длинные; въ нижней четыре короче; на спинѣ маленькое перо; подхвостное

стное же начинается отъ брюха и продолжается до самаго хвостоваго пера; самый хвостъ представляетъ вертикальный пл́іоскъ; кожа гладкая. Находится въ рѣкахъ въ Черное и Каспїйское море впадающихъ. Рыба алчная, глотаетъ все живое и мертвое, что ни попадется; по чему и въ употребленїи мало, развѣ пл́іоскъ въ недостаткѣ другой рыбы; по томъ кожа его походитъ на окончины; изъ неяжъ и пузырей сомовьихъ дѣлаютъ Сомовїй клей.

9. *Щука*, обыкновенная во всѣхъ рѣкахъ хищная рыба, примѣтна плоскимъ и широкимъ своимъ на подобїе гусинаго носомъ; прочее тѣло почти четвероугольно; цвѣтомъ зелено съ желтыми крапинками, брюхо бѣлѣе. Спиновое перо насупротивъ подхвостнаго, кои оба, равно какъ и хвостовое, красноваты съ черными крапинами. Водится въ рѣкахъ только, и занесенная въ озерахъ и прудахъ. Рыба хищная и для другихъ рыбъ вредная, почти въ безпрестанномъ движенїи; питается другими рыбами и что ни попадетъ. Кромѣ употребленїя ея въ пищу зубы и челюсти ея употребляются въ аптекахъ.

10. *Пис-*

10. *Пискарь или Гольянъ*, собою плосковатокруглый, длиною въ четверть и какъ у головы, такъ и у хвоста вездѣ ровная, около рта имѣетъ усики числомъ до осми, кожа гладкая, въ длину полосатая, брюшко краснѣе. Водится въ рѣкахъ въ море текущихъ, гдѣ питается иломъ. Употребляется въ пищу, также вмѣсто живаго Барометра въ банкахъ, водою съ пескомъ на днѣ ежедневно перемѣняемымъ наполненныхъ, гдѣ въ хорошую погоду лежитъ на пескѣ спокойно, а худую мутенiемъ, сильнымъ движенiемъ и зарыванiемъ себя въ песокъ предвозвѣщаетъ.

11. *Сазанъ*, рыба въ аршинъ, болѣе и менѣе, имѣющая чешую крупную, цвѣтомъ грязнозеленоватую; въ спиновомъ перѣ вторая костка зубчатая; наипаче же примѣтенъ верхнею своею челюстью, которая длиннѣе нижней и сверьхъ того въ той и другой по два коротенькихъ усковъ. Находится у насъ въ Черномъ и Каспiйскомъ моряхъ около береговъ и заходитъ довольно далеко въ рѣки. Лучшiе Сазаны ловятся въ Каспiйскомъ морѣ, откуда и развозятся вяленые и соленые по всей Россiи; сверхъ того изъ нихъ приготовляютъ Сазанiй клей.

12. *Карпъ*, обыкновеннѣйшіе четверти въ полтары и двѣ; спина нѣсколько горбовата; перо на спинѣ ровное и первая костка съ зазубринами; у верхней челюсти четыре уска; прочія перья красноваты; самъ къ спинѣ грязноватъ изъ зелена, а къ брюху и губы золотистыя. Водится въ рѣкахъ, озерахъ, и воспитывается въ прудахъ, гдѣ достигаетъ глубокой старости.

13. *Линь*, величиною въ четверть или немногимъ болѣе, собою грязнозеленоватаго цвѣту, а перья синеватыя; у рта по одному уску; весь покрытъ мѣлкою золотистою чешуею и густою слизью. Водится въ озерахъ, прудахъ, и всѣхъ стоячихъ водахъ.

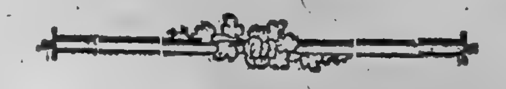
14. *Карась*, величиною около полуаршина и менѣе, имѣетъ спину горбомъ; чешуя крупная и цвѣтомъ подобенъ Карпу; вдоль по боку по самой стрединѣ имѣетъ красныя пятнышка отъ головы даже до хвоста простирающіяся. Водится въ рѣкахъ, озерахъ и прудахъ.

15. *Плотица, Коніокъ, Гармакъ* или *Калинка*, рыбка маленькая, величиною поменьше четверти, сверьху синенькая, а снизу бѣлая

серебри-

серебристая; въ хвостовомъ перѣ нижняя лопасть больше верьхней. Водится повсюду въ рѣкахъ. Употребляется ея чешуя на дѣло дутыхъ бусъ.

Примѣчаніе. Прочія многія рыбы сего рода описывать излишне; извѣстнѣйшія по ихъ именамъ въ Россіи: *Елецъ; Чебакъ; Сорога* или *Краснорыбица; Язъ; Голапль; Подлещъ; Шерехъ, Шерешлеръ* или *Конь; Подузца; Густера; Лещъ; Вырезубъ; Чехонь; Сапа* или *Синтела* и проч. Всѣ попадаются или въ рѣкахъ, или въ озерахъ, но въ употребленіи мало, или когда нѣтъ другой лучшей рыбы. Вообще весь Карповой родъ примѣтенъ болѣе, что въ перепонкѣ подъ жаброю имѣетъ три распорки, и при томъ всѣ они будучи очень плодущи способны къ разведенію въ нарочныхъ прудахъ.



КлассЪ V.

О Насекомыхъ.

§ 108.

Животныя имѣющія кожу на тѣлѣ жесткую, насеченную на задней части тѣла будто поясами и не мѣнѣе шести ногЪ, называются *Насекомыми.* По внутреннему строенію смотри § 15.

§ 109.

Строеніе ихЪ тѣла противЪ прочихЪ животныхЪ превратное; вмѣсто содержащихся внутри твердыхЪ частей мягкими одѣтыхЪ, у сихЪ мягкія находятся внутри, а жесткія, утвержденіемЪ мягкимЪ служащія, покрываютЪ животное снаружи; слѣдовательно и явныхЪ органовЪ чувствЪ не болѣе имѣютЪ, какЪ два: органЪ зрѣнія вЪ глазахЪ, по сторонамЪ головы находящихся, и органЪ обонянія и осязанія, вмѣстѣ вЪ усикахЪ, на темѣ головы сидящихЪ. Дышутъ отверстіями, по бокамЪ ихЪ тѣла находящимися.

Прк-

Примѣчанїе. Глаза Насекомыхъ хотя кажутъ быть одинакими, но въ микроскопъ у всѣхъ почти видны, состоятъ изъ множества сложенныхъ глазъ. Чтожъ касается до усковъ, то еще не извѣстно, какимъ образомъ соединены въ одномъ органѣ два чувства, осязанїе и обонянїе.

§ 110.

Тѣло ихъ раздѣляется на четыре части *голову*, *грудь*, *задъ* и *члены*.

§ 111.

Для питанїя себя многїя Насекомыя имѣютъ ротъ, коего челюсти подъ головою сжимаются и раздвигаются съ боковъ, а не сверьху и снизу; другїя же питающїяся влажностями снабжены хоботкомъ, или трубкою, посредствомъ коея сосутъ въ себя надобный имъ сокъ. Для движенїя съ мѣста на мѣсто имѣютъ онѣ ноги и крылья вмѣстѣ, изъ коихъ первыхъ по шести, послѣднихъ либо два, либо четыре; нѣкоторыя не имѣя крыльевъ имѣютъ большее число ногъ.

§ 112.

Обитаютъ повсюду на лицѣ земномъ, такъ что нѣтъ органическаго тѣла, нѣтъ части органическаго тѣла, котороебъ собственнаго себѣ насекомаго не питало.

§ 113.

Питаются такъ какъ и обитаютъ въ разномъ состоянiи вѣка своего разно; но каждое Насекомое одною токмо своею, отъ естества съ начала ему опредѣленною пищею, гдѣ наиболѣе и держаться имѣетъ.

§ 114.

Рождаютъ яицами, коихъ кладутъ въ сравненiи къ ихъ малости удивительное множество и при томъ въ такое мѣсто, котороебъ, какъ скоро молодое животное вылупится, илибъ само собою служило ему сочною пищею, илибъ къ тому времени пищу имъ производило. Нѣкоторые немногiе чадолюбцы, лишенные способности производить своихъ дѣтей сами собою, награждены чрезмѣрною любовiю къ чужимъ, по чему строютъ имъ гнѣзда, питаютъ ихъ, берегутъ, защищаютъ, жизни своея не жалѣя.

§ 115.

§ 115.

Изъ положенныхъ яицъ не *пылупаются* Насекомыя такими, каковы ихъ отецъ или матка были, но *черпечками*, пищевыми и ходовыми орудїями снабженными; изъ коихъ по извѣстномъ времени выходитъ *куколка*, въ мѣшечкѣ, или безъ мѣшечка, безъ всякой пищи и движенїя нѣсколько времени пребывающая; а по томъ изъ куколки вылупается *Сопершенное Насекомое*, положившему первое яичко подобное. Перемѣны сїи въ рожденїи насекомыхъ бываемыя называются *препращенїями*. Не всѣ однако одинакимъ образомъ превращаются и всѣ сїи степени превращенїй преходятъ, но есть, кои червячковое состоянїе преходятъ въ яичкѣ и изъ онаго вылупаются въ видѣ ходячей куколки и по томъ совершеннымъ насекомымъ становятся; другїя и червячковое и куколковое состоянїе прешедъ въ утробѣ материной рождаются мѣлкими живыми, на совершенныхъ походящими, а послѣ при приращенїи скидающими съ себя только кожи.

§ 116.

Первыхъ двухъ состоянїй *червячекъ* и *куколка* хотя суть *животныя насекомыя*, но производить себѣ подобныхъ не могущїя, суть *Несовершенныя Насекомыя*.

§ 117.

Польза въ натурѣ, такъ какъ и польза и вредъ собственно для человѣка, наиболѣе отъ Насекомыхъ несовершенныхъ, нежели совершенныхъ, которыя живутъ только чтобъ родить и быть пищею другимъ животнымъ.

§ 118.

Насекомыя по виду и числу крылъ раздѣляются на седмь отдѣленїй: *Жесткокрылыя*, *Полужесткокрылыя*, *Чешуекрылыя*, *Жильнокрылыя*, *Перепонкокрылыя*, *Двукрылыя* и *Безкрылыя*.

Отдѣленїе I.

О Жесткокрылыхъ насекомыхъ.

§ 119.

Жесткокрылыя суть такїя Насекомыя, кои перепонковыя свои крылья имѣютъ со-

крытыя подЪ кожуховыми, жесткими, на подобіе роговой перепонки.

§ 120.

Онѣ по большой части тяжелыя и нетпроворныя насекомыя; наиболѣе ходятЪ; а когда лѣтятЪ днемЪ или вечеромЪ темно, то разпяля жесткія свои верхнія крылья изподними перепонковыми лѣтятЪ слѣпо на духЪ, покудова во что нибудь ударятся.

§ 121.

ОбитаютЪ; питаются; смот. § 113.

§ 122.

КЪ ЖесткокрылымЪ принадлежатЪ достойнѣйшія примѣчанія:

Жуки, имѣющіе уски коротенькіе, кончащіеся головкою, а переднія ноги толстыя, зубчатыя *Туры*, примѣтные высунувшимися напередЪ головы оленьимЪ подобными рогами. *Кожѣды*, попадающіеся часто во всякихЪ сЪѣстныхЪ запасахЪ. *Носатики*, примѣтные длинными своими носками. *Гробоколы*, встрѣчающіеся всегда подЪ падалищемЪ. *Божьи Коровки*, находящіяся по цвѣтамЪ. *Козявки*, сидящія наиболѣе по листамЪ. *Свѣтляки*, зна-

комы всякому на мокрыхъ мѣстахъ по изпущаемому отъ нихъ около Иванова дни фосфорическому свѣту. *Усачи*, примѣтные длинными своими усами и скрыпомъ, который онѣ поиманные въ рукахъ производятъ. *Шпанскія мухи, Скачки, Пѣуны, Коротконеи, водяные Тараканы* и тому подобныя, всѣ и въ каждомъ родѣ различныхъ цвѣтовъ и величины бывающія.

Отдѣленіе II.

О Полужесткокрылыхъ насекомыхъ.

§ 123.

Полужесткокрылыми называются, кои верхнія крылья, прикрывающія изподнія, имѣютъ не столь жесткія, а гибкія.

§ 124.

Извѣстнѣйшія изъ нихъ: *Тараканъ*, водящійся въ домахъ и портящій по ночамъ все съѣстное. *Богомолъ*, примѣтный особливымъ своимъ видомъ. *Сверчокъ, Кузнечикъ, Кобылка, Саранча*, всѣ славны больше вредомъ въ домоводствѣ, нежели пользою, которая состоитъ

итъ въ томъ, что нѣкоторые народы ими питаются. *Свѣтоносъ, Трапяная Кобылка, Клопъ, Тля, Червецъ* и принадлежащая сюдажъ дорогая *Индѣйская Кошениль.*

Примѣчаніе. Червецъ есть малое насекомое, величиною въ конопляное сѣмя, собою круглое, наполненное багрянымъ веществомъ, которое находится по кореньямъ разныхъ травъ въ теплыхъ мѣстахъ Украйны и Польши. Его мужики соскобливъ съ корешковъ замариваютъ въ холодной водѣ съ уксусомъ или съ простымъ виномъ, а послѣ высушивъ въ вольной печи или на солнцѣ выдавливаютъ изъ него багряное вещество и дѣлаютъ лепешки; сими красятъ шерсть, шелкъ, кожи, сафьяны и прочія матеріи; Голландцы для сбереженія весьма дорогой Индѣйской Кошенили примѣшиваютъ оныя половину для крашенія своихъ кармазиновъ. *Дорогая Индѣйская Кошениль* есть во всемъ подобное нашему Червецу насекомое, но немного крупнѣе. Она находится токмо въ Мексикѣ, дикая не столь хорошая по разнымъ растѣніямъ въ лѣсахъ, а переносимая съ оныхъ и воспитываемая въ садахъ, лучшая, на такъ называе-

мой *Индѣйская Смокпа* или по тамошнему *Кардасъ*. Когда сіи насекомыя въ садахъ разплодятся въ великомъ множествѣ, то Индѣйцы собравъ ихъ (что бываетъ раза два, либо три въ годъ) замариваютъ либо въ горячей водѣ, либо въ печахъ, и такъ продаютъ на крашеніе; ею красятъ сукна въ алый и кармазинный цвѣтъ; изъ нея дѣлаютъ краску Карминъ, также порошковыя и бумажныя румяна.

Отдѣленіе III.

О Чешуекрылыхъ насекомыхъ.

§ 125.

Чешуекрылыми называются такія насекомыя, кои имѣютъ у мохнатаго своего туловища четыре пространныя перепонковыя крыла, усыпанныя сверху и снизу одинакими или разноцвѣтными чешуйками, прилипающими отъ прикосновенія къ пальцамъ.

§ 126.

Онѣ лѣтаютъ всѣми четырьмя крылами, но не съ обѣ стороны вдругъ какъ птицы, а

одною

одною стороною послѣ другой; садятся на цвѣты, изъ коихъ со дна достаютъ завитымъ своимъ хоботкомъ сладостную жидкость, коею питаются.

§ 127.

Къ сему отдѣленію принадлежатъ всѣ *Бабочки*, прекраснѣйшія сіи, разными цвѣтами изъукрашенныя животныя, раздѣляющіяся на два сорта: *на Дневныя* и *Ночныя*; изъ коихъ первыя лѣтаютъ токмо днемъ и примѣтны, что когда садятся, то крылья держатъ вверхъ вертикально; послѣднія же лѣтаютъ токмо по вечерамъ и ночью, наипаче когда огонь или бѣлое что увидятъ, а садятся всегда крылья разложивши горизонтально.

§ 128.

Славнѣйшія изъ нихъ красотою, всѣ въ память Троянскихъ Героевъ прозваны, всѣ почти иностранныя и водятся подъ жаркими поясами: пользою, *Шелковая Бабочка*; вредомъ, всѣ вообще, но только въ видѣ своемъ червяковъ, а наипаче родъ *Моли.*

При-

Примѣчаніе. *Шелковая Бабочка* собою невелика, изъ роду ночныхъ бабочекъ, цвѣтомъ изъ сѣра бѣлая, либо въ прожелть, имѣющая уски гребешками. Водится она въ Персіи и всей полуденной Азіи; нынѣ разведена въ нарочныхъ заводахъ во всѣхъ почти теплыхъ странахъ Европейскихъ Государствъ. Она полезна наиболѣе во время своего червяковаго состоянія (смот. § 115, 116, 117), въ которомъ она упитавшись листами шелковицы, при превращеніи себя въ куколку опутывается на подобіе мѣшечка шелковымъ веществомъ, разматываемымъ послѣ въ извѣстное время въ шелкъ, употребляемый, какъ извѣстно, на дѣло разныхъ шелковыхъ матерій. Главнѣйшая должность содержателя шелковыхъ заводовъ есть выводить червей въ пору, когда шелковицы разпускаются; выводить количество червей соразмѣрное количеству листовъ шелковицами производимыхъ; наблюдать чистоту листовъ и сараевъ, и при томъ чтобъ послѣдніе были всегда въ одинакой теплотѣ между пятнадцатымъ и осмнадцатымъ градусомъ Реомюрова Термометра. *Моль*, по большой части маленькія

ленькія бабочки различныхЪ цвѣтовЪ и по разнымЪ вещамЪ водящїяся, весьма вредны вЪ домостроительствѣ во время своего состоянїя червячками, (смотр. § 115.) вЪ которое онѣ все пожирають, все портятЪ. Вреднѣйшїя изЪ нихЪ: *Водящаяся вЪ мягкой рухляди, шубахЪ* и *шерстяныхЪ матерїяхЪ*, которую изтреблять наилучше терпентиномЪ сЪ водкою. *Хлѣбная моль*, которая водится вЪ зернахЪ хлѣба поѣдая все мучнистое вещество, и послѣ превратясь вЪ совершенное насекомое (смотр. § 115.) улѣтаетЪ для положенїя яичекЪ на другїя цѣльныя зерна; и сїе то мужики называютЪ, *ХлѣбЪ изЪ колосовЪ улѣтѣлЪ*. ПоѣдаетЪ хлѣбЪ сїя бабочка, размножается и вновь заводится не только когда онЪ стоитЪ вЪ полѣ, но и когда сжатЪ и даже когда уже ссыпанЪ вЪ сусеки. Избавляются сего вреда мѣшанїемЪ, молоченїемЪ, вѣянїемЪ, сѣянїемЪ сквозь рѣшета, по томЪ кладенїемЪ вЪ печь на полсутки, наблюдая жарЪ, наипаче для тѣхЪ зеренЪ, кои бережемЪ для посѣву, вЪ шестьдесятЪ градусовЪ Реомюрова Термометра, а которыя на печенїе хлѣбовЪ или вЪ продажу, для тѣхЪ жарЪ

можетЪ

можетъ быть во сто и болѣе градусовъ, и въ печи могутъ лежать цѣлыя сутки и болѣе; или по просту первыя сыпать въ печь спустя пять часовъ, какъ посаженные хлѣбы изпеклись и вынуты, послѣднїе черезъ полтора часа либо два.

Отдѣленїе IV.

О Жильнокрылыхъ насекомыхъ.

§ 129.

Жильнокрылыя суть такїя насекомыя, кои имѣютъ заднюю часть въ сравненїи къ груди очень длинную; крыла четыре, длинныя же, перепонковыя и жилками переплетены на подобїе сѣтки.

§ 130.

Изъ нихъ однѣ *обитаютъ* только по болотистымъ мѣстамъ и сырымъ перелѣскамъ; другїя не иначе какъ по жаркимъ и открытымъ солнопекамъ. *Рождаются* всѣ въ водахъ и несовершенныя свои лѣта всѣ тамъ проводятъ. *Питаются* всѣ какъ въ несовершенномъ,

номъ, такъ и въ совершенномъ своемъ состоянiи, хищничествомъ меньшихъ себя насекомыхъ.

§ 131.

Примѣчательнѣйшiя сего отдѣленiя насекомыя суть: *Стрекоза или Коромысло*, въ несовершенномъ своемъ видѣ обитающая въ водѣ и представляющая для другихъ насекомыхъ лютаго Крокодила, а въ совершенномъ на воздухѣ хищнаго Ястреба. *Поденка*, пользующаяся совершеннымъ своимъ жизни состоянiемъ покудова племя отъ себя пуститъ, что и продолжается сутки или немногимъ болѣе, а послѣ вскорѣ и умираетъ. И проч.

Отдѣленiе V.

О Перепонкокрылыхъ насекомыхъ.

§ 132.

Перепонкокрылыя насекомыя въ разсужденiи крылъ своихъ похожи на Жильнокрылыхъ, но жилки въ оныхъ по крыламъ не столько явственны и при томъ задняя часть не столь длинна, а сверьхъ того въ заду имѣютъ ядовитое жало, коимъ защищая себя, уколовъ производятъ на тѣлѣ опухоль.

§ 133.

Онѣ *рождаются и обитаютъ* въ жизнь свою на суши лѣтая по цвѣтамъ и солнечнымъ мѣстамъ; гнѣзда, гдѣ класть свои яица, дѣлаютъ съ особливымъ, каждому собственнымъ искуствомъ и при томъ такъ, чтобъ или самое то мѣсто доставляло молодому червячку пищу и все удобство, или при положенiи яичка препоручаютъ заготовлять оную и послѣ надъ благосостоянiемъ молодыхъ назирать любителямъ чужаго потомства дядямъ. Живутъ такимъ образомъ или по одиначкѣ, или большими, или меньшими обществами.

§ 134.

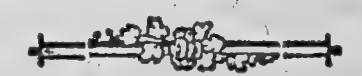
Въ семъ отдѣленiи славнѣйшiя заключаются *Наѣздникъ*, хищная, длинная станомъ и тончавая муха, кладущая свои яица всегда въ какое нибудь другое животное тѣло, съ тѣмъ чтобъ какъ скоро червячекъ вылупится, тобъ и пища ему была готова. *Шершень*, дѣлающiй гнѣзда свои на подобiе пчелиныхъ сотовъ, но изъ древесныхъ пылинокъ, а не изъ воску. *Пчела*, живущая обществомъ изъ нѣсколька тысячь состоящимъ, въ которомъ самецъ или *трутень* и *самка* производятъ

только

только плодъ, а заготовить, уложить, присмотрѣть, защитить, все лежитъ на простыхъ пчелахъ, своихъ дѣтей производить не могши, чужими любующихся. *Мурашей*, подобенъ въ семъ случаѣ пчелѣ, но пользою, отъ ихъ общества произходящею, отличенъ: та собираетъ для воспитанія дѣтей своихъ и для пищи себѣ съ избыткомъ медъ и воскъ; сей сноситъ въ кучу всякой дрязгъ и для пищи разные прозябаемые клейкіе соки. И пр.

Примѣчаніе. Общество Пчелъ называется *Роемъ*. Въ каждомъ рою одна *самка*, собою всѣхъ прочихъ пчелъ и самыхъ самцовъ длиннѣе, но паче примѣтна, что крылья имѣетъ весьма короткія; *самцы* или *трутни* собою длиннѣе рабочихъ пчелъ, но короче самки, также крылья имѣютъ длиннѣе самкиныхъ, а короче рабочьихъ, числомъ отъ осми сотъ до двухъ тысячь; *рабочія пчелы* суть обыкновенныя Пчелы, на полѣ лѣтающія, собою небольшія, сѣренькія, числомъ отъ пятнадцати до сорока тысячь. Лучшіе рои почитаются шести или седми фунтовые, полагая по 5376 пчелъ на фунтъ. Какъ скоро рой гдѣ нибудь поселился, то первѣйшее дѣло ра-

бочихЪ пчелЪ замазавЪ всѣ щелки строить соты, изЪ коихЪ однѣ ячейки опредѣляютЪ для яичекЪ, кои опложенная трутнями самка кладетЪ самкины, трутневыя и рабочія, каждое вЪ свои особаго строенія; другія для запасу изЪ меду и воску состоящаго. По положеніи яичекЪ самцы умерщвляются отЪ рабочихЪ пчелЪ, дабы напрасно трудовЪ ихЪ не ѣли; а изЪ воспитанныхЪ изЪ яичекЪ двѣ или три самки, не могши жить вЪ одномЪ ульѣ, выгоняютЪ одна другую и принужденная уступить вылѣтаетЪ сЪ нѣсколькью тысячами приставшихЪ кЪ ней всякаго возраста и пола на другое мѣсто и тамЪ обселяется по образу первыхЪ. Всѣ сіи общества пчелЪ содержатся вЪ лѣсахЪ и около домовЪ, вЪ дуплахЪ, ульяхЪ, либо коробахЪ, кои чтобЪ всегда водились и хорошій медЪ и воскЪ приносили, главнѣйше хозяину надобно стараться оберегать пчелЪ отЪ холоду и голоду, потомЪ стараться имѣть около своего жилища лучшихЪ цвѣтныхЪ травЪ луга.



Отдѣ-

Отдѣленіе VI.

О Двукрылыхъ насекомыхъ.

§ 135.

Двукрылыя насекомыя суть такія, кои имѣютъ у себя по два крыла перепонковыя, а сверьхъ того позадь оныхъ имѣютъ на подобіе маленькихъ булавочекъ подвѣски.

§ 136.

Онѣ всѣ раждаются и обитаютъ въ жизнь свою въ мѣстахъ сырыхъ, нечистыхъ, изъ коихъ посредствомъ хоботка своего и сосутъ влажность, чѣмъ вонючѣе, тѣмъ для нихъ пріятнѣе.

§ 137.

Таковыя двукрылыя суть: разные *Дрики*, (родъ мухъ), которые желая яички свои положить подъ кожу извѣстному имъ животному тѣмъ безпокоютъ: *Бычій* быковъ; *Олеꙁній* оленей; *Бараній* барановъ; и при томъ инные изъ нихъ кладутъ за кожу, другіе въ ноздри, инные подъ рога, а инные въ задній проходъ. *Мухъ* около полутора ста различныхъ видовъ. *Слѣпни*, такъ какъ большія

мухи, безпокоющїе около перелѣсковъ передъ дождемъ скотъ и проѣзжихъ. *Комары*, водящїеся наипаче около заросшихъ камышемъ и лѣсомъ рѣкъ, озеръ и береговъ морскихъ въ полуденной Россїи. *Гиппобоска*, плоская и весьма живущая муха, безпокоющая по ночамъ въ конюшняхъ лошадей, которую яко домовова отженяютъ оттоль запиранїемъ въ стойлѣ вонючаго козла. И проч.

Отдѣленїе VII.

О Безкрылыхъ насекомыхъ.

§ 138.

Безкрылыя насекомыя суть, какъ изъ самаго имени явствуетъ, кои крылъ у себя никакихъ не имѣютъ.

§ 139.

Онѣ *обитаютъ* на земли, или по другимъ органическимъ тѣламъ, питаясь высасываемымъ изъ нихъ сокомъ; для движенїя своего имѣютъ отъ шести до двухъ сотъ ногъ. ***Произподятъ*** изъ яицъ вылупающимися совершенными.

§ 140

§ 140.

КЪ Безкрылымъ принадлежатъ изъ извѣстнѣйшихъ:

Шестиногіе: *Стѣноточецъ*, водящійся въ деревянныхъ домахъ, гдѣ проѣдая дерево вилявымъ въ бревнѣ проходомъ стучитъ иногда на подобіе карманныхъ часовъ. *Блоха* и *Вошь*.

Отъ осми до четырнадцати ногъ имѣющія: *Клещъ*; *Бихорхо*; *Паукъ*; въ томъ числѣ и *Тарантулъ*, прославленный своимъ угрызеніемъ, не инымъ чѣмъ, какъ музыкою лѣчимымъ. *Скорпіонъ*. Разные *Раки морскіе* и *рѣчные*; *Мокрицы*.

Ногъ до полутораста и болѣе имѣющія; *Сороконожки* разныя или *Костяники* и *Іулы*.

Классъ VI.

О Червяхъ.

§ 141.

Животныя безобразныя, одинаковаго вещества, не имѣющія на тѣлѣ своемъ прямо назначенныхъ частей, ни головы, ни туловища, ни ногъ, называются *Червями*.

§ 142.

Тѣло ихъ мягко, покрыто вязкою мускуловатою кожею, посредствомъ коея они перетягиваются съ мѣста на мѣсто.

§ 143.

Обитаютъ въ сырой землѣ, а наиболѣе въ водахъ сладкой и морской, гдѣ питаются или самою влажностїю, довольно для нихъ питательныхъ частицъ содержащею, или сосутъ изъ другихъ всякихъ животныхъ сокъ; инные за пищею гонясь протачиваютъ вязкую глину; другїе просверливаютъ даже крѣпчайшїе марморы, къ чему и снабжены или нарочными къ тому орудїями, или растворительнымъ сокомъ.

§ 144.

Будучи одарены дѣтородными частями обоего пола *производятъ* они или живыми, или яицами; а сверьхъ того имѣютъ способность размножаться и раздѣляя себя, или будучи раздѣлены на части.

§ 145.

Польза отъ нихъ только въ натурѣ извѣстна; очень немногїе, кои собственно человѣку

вѣку полезны, или пищею, или лѣкарствомъ, или въ домостроительствѣ.

§ 146.

Черви раздѣляются на три отдѣленія: на *Кишкопатые*, *Слизкіе*, и *Черепокожные*.

Отдѣленіе I.

О Кишковатыхъ червяхъ.

§ 147.

Кишкопатые черви называются, кои имѣютъ тѣло цилиндрическое, снаружи и снутри одинаковое и при томъ во всемъ себѣ подобное, или какъ кажется будто сложенное изъ колечекъ.

Къ сему отдѣленію принадлежатъ знакомѣйшіе: *Волосатикъ*, водящійся въ стоячихъ водахъ и впившись въ тѣло за кожею ходитъ выѣдая клетчатую плену. *Круглыя Глисты*, водящіяся наипаче у ребятъ. *Дождевый* или *Землянной червь*, находящійся въ черноземныхъ поляхъ и подъ навозомъ. *Піявица*, обыкновенная въ стоячихъ водахъ и употребляемая для кровопущанія.

Отдѣленіе II.

О Слизкихъ червяхъ.

§ 148.

Слизкими называются такіе черви, кои видъ имѣютъ различной, но не кишковатой; сверьхъ тянущейся кожи тѣло ихъ покрыто еще слизью, или другимъ нѣчѣмъ жесче, нежели кожею; кромѣжъ того имѣютъ еще нѣкоторыя особливыя части, слѣды нѣкоторыхъ чувствъ, либо подобіе ногъ показующія.

§ 149.

Обитаютъ они всѣ въ моряхъ, выключая садоваго слизня; *питаются* сокомъ изъ другихъ животныхъ, либо прозябаемыхъ; *производятъ* то живыми, то яицами.

§ 150.

Къ Слизкимъ принадлежатъ знакомѣйшіе: *Слизень*, попадающійся въ садахъ и огородахъ по большой части на капустѣ. *Гнюсъ* или *Каракатица*, животное нарочитой величины съ двумя на спинѣ глазами и осмью членами, водящаяся въ моряхъ; *Морской кисель. Морскія Звѣзды. Морской Южъ.*

Отдѣ-

Отдѣленіе III.

О Черепокожныхъ червяхъ.

§ 151.

Черепокожные суть такіе черви, кои тѣломъ своимъ и всемъ видомъ похожи на Слизкихъ; но сверьхъ тянущейся своей кожи имѣютъ извѣстковой черепъ, съ коимъ они родятся, до смерти съ собою повсюду носятъ и который мы называемъ *ракопиною*.

§ 152.

Ракопины сіи, или внѣшніе животныхъ черепки, различествуютъ на разныхъ червяхъ числомъ, видомъ, величиною, цвѣтомъ и красотою. Вообщежъ раздѣляются на три сорта; однѣ о *многихъ створкахъ*, другія о *двухъ* только, третьи *объ одной*, различнообразованной.

§ 153.

Внутреннюю пустоту раковины наполняетъ слизкій червь, ея житель, своимъ тѣломъ точно такъ, какова она есть, завитая вверьхъ или плоская; ровная, горбатая и проч. Съ нею вездѣ онъ ползаетъ, питается, ростетъ и увеличивается.

§ 154.

Обитаютъ они по большой части въ моряхъ и немногіе только въ рѣкахъ и озерахъ, гдѣ перетягиваются по дну раковину держа на спинѣ; *питаются* сосаніемъ ила или другихъ разрушающихся органическихъ веществъ; другіе зарывшись въ землѣ во глубинѣ морской, либо приставъ къ каменьямъ и пребывая неподвижны, питаются либо тѣмъ, что есть подъ ними, либо изъ окружающей ихъ водяной атмосферы; *рождаютъ* инные живыми, инные кидаютъ яица, изъ коихъ вылупаются молодые уже раковинками покрытые.

§ 155.

Польза отъ черепокожныхъ главнѣйшая состоитъ въ ихъ черепкахъ или раковинкахъ, изъ коихъ дѣлается самая лучшая известь; нѣкоторыхъ немногихъ червей ѣдятъ; изъ раковинъ, имѣющихъ хорошее лице и лоскъ, дѣлаютъ нѣкоторыя склееныя вещицы; отъ инныхъ получается *жемчугъ*, дорогое сіе сокровище, которое есть не что иное, какъ болѣзнь, на внутренней сторонѣ раковины осѣвшая;

шая; отъ другихъ получали славную въ древности *пурпуровую краску;* отъ инныхъ *шелкъ* и проч.

§ 156.

Славнѣйшія изъ раковинъ по употребленію суть: разныя *Устрицы* и *Мышки*, коихъ ѣдятъ; *Озерныя Раковины*, служащія рисовальщикамъ для содержанія красокъ; ими же въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выкладываютъ внутри покоевъ щекотурныя стѣны; *Змѣиныя головки*, употребляемыя у нѣкоторыхъ народовъ для украшенія на одеждѣ. По рѣдкости: *Морскія жемчужныя раковины*, производящія жемчугъ и водящіяся по островамъ Восточной и Западной Индіи; *Перламутъ*, коимъ выкладываютъ ножныя черенья и другія вещи; *Молотокъ* по своей рѣдкости и особливости даже между драгоцѣнными щитающійся; такъ называемые *Адмиралы*, одинакія витыя раковины, изъ коихъ дражайшій есть *Принцъ Оранскій*, а дорожѣ того такъ называемая *Никому не уступлю.* Всѣ вообще, выключая первыхъ трехъ, суть произведенія Южнаго Океана.

При-

Прибавленіе

О нѣкоторыхъ особливыхъ животныхъ и Кораллахъ.

§ 157.

Есть еще тѣла, внѣшнимъ своимъ видомъ на безлистныя растѣнія похожія, но веществомъ своимъ либо *известкопаго*, либо *рогопаго качестпа*, и при томъ либо по всему своему тѣлу, либо въ извѣстныхъ токмо мѣстахъ имѣютъ въ дирочкахъ нѣчто живое, шевелящееся, и таковыя называются, первыя известковаго качества, *Каменнорастѣніями* (Lithophyta), другія роговаго, *Жипотнорастѣніями* (Zoophyta или Keratophyta); просто же *Кораллами*.

§ 158.

Онѣ *обитаютъ* въ водахъ по большой части морскихъ; нѣкоторыя въ стоячихъ сладкихъ; и при томъ либо одиначкою, либо большими обществами, приростая наиболѣе къ другимъ твердымъ тѣламъ и содѣлывая общими силами животно или каменнорастѣніе.

нїе. *Питаются* какъ сами собою, такъ въ тоже время питая и общее всѣхъ тѣло, окружающею ихъ стихїею, безъ сомнѣнїя довольно питательныхъ частицъ для нихъ въ себѣ содержащею. *Произподятъ* себѣ подобныхъ либо отдѣляя отъ себя зародышами, либо части, послѣ цѣлыми животными становящїяся, либо размножаются разростаясь на подобїе вѣтвей поколенныхъ.

§ 159.

Извѣстнѣйшїя изъ каменнорастѣнїй суть *бѣлые и красные Коралы*, растущїе въ множествѣ въ Средиземномъ и Черномъ моряхъ и употребляемые въ Аптекахъ и на нѣкоторыя издѣлїя. Прочїя: *Мадрепоры*; *Миллепоры* и *Тубипоры*, изъ коихъ всѣхъ жгутъ преизрядную известь. Изъ животнорастѣнїй: *Грецкая губка* и *Бадяга*, первая въ моряхъ другая въ рѣкахъ на днѣ, или на камняхъ растущїя; и прочїя тому подобныя.

§ 160.

Кромѣ сихъ мѣлкихъ общественное тѣло животно или каменнорастѣнїя представляющихъ

щихЪ несвободныхЪ животныхЪ есть еще вЪ моряхЪ и сладкихЪ водахЪ мѣлкїя животныя, свободныя, наиболѣе вЪ увеличительное токмо стекло видимыя, всякихЪ видовЪ и всячески разпложающїяся, кои извѣстны подЪ именами: *Полипы*; *Плоскїя Глисты*; *Перо морское*; *Кружилко*; *Фурїя*; *Хаосъ*, и проч.

КонецЪ.

Роспись содержащимся въ Начертаніи Естественной Исторіи вещамъ.



Гипсъ

Дыня

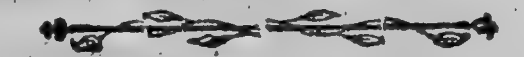
КокосЪ

ЛохЪ

Рома-

Слѣпо-

Тор-



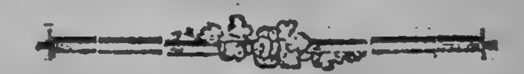
Живот-

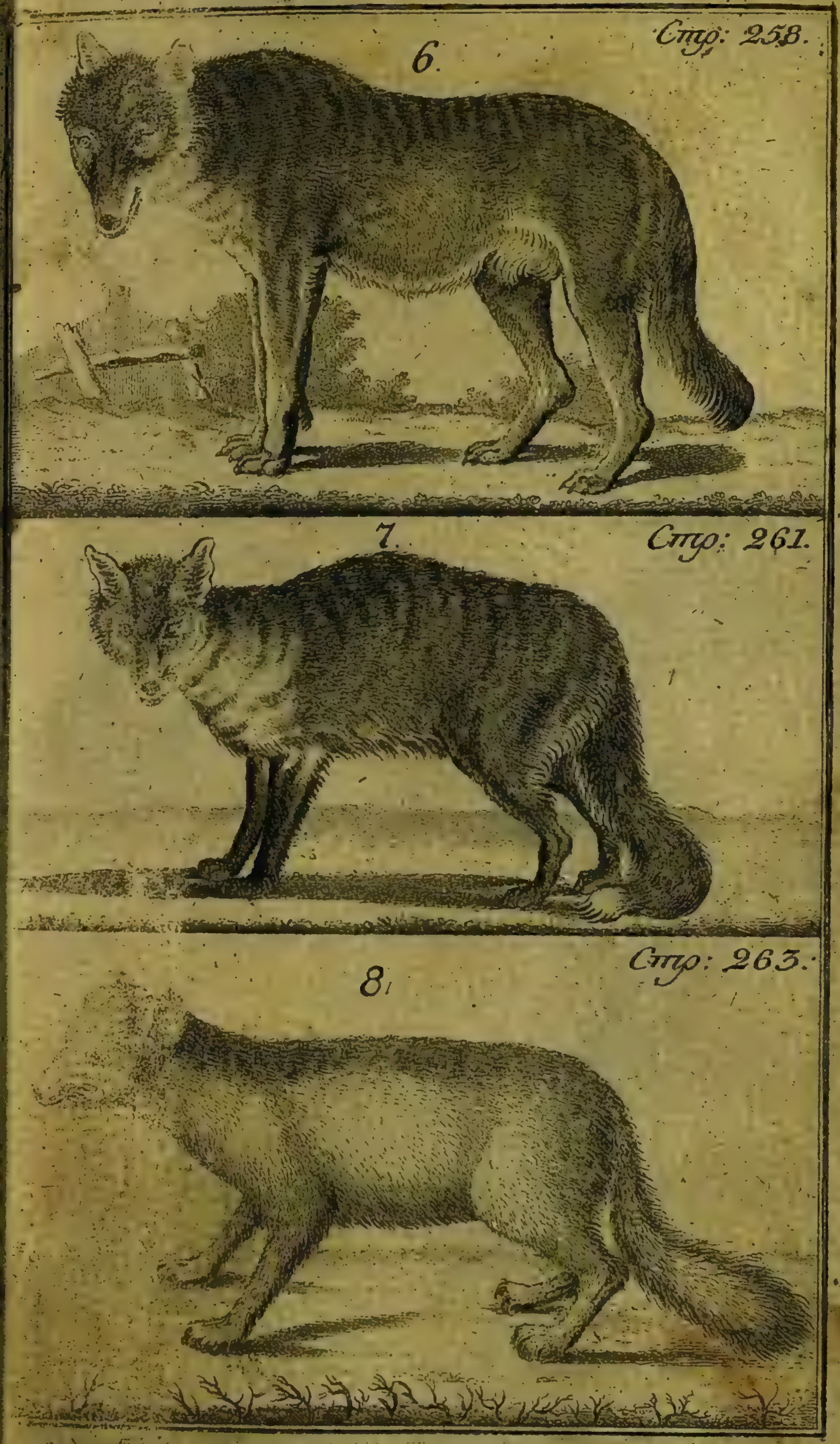
Животное царство. *Regnum animale.*

Гро-

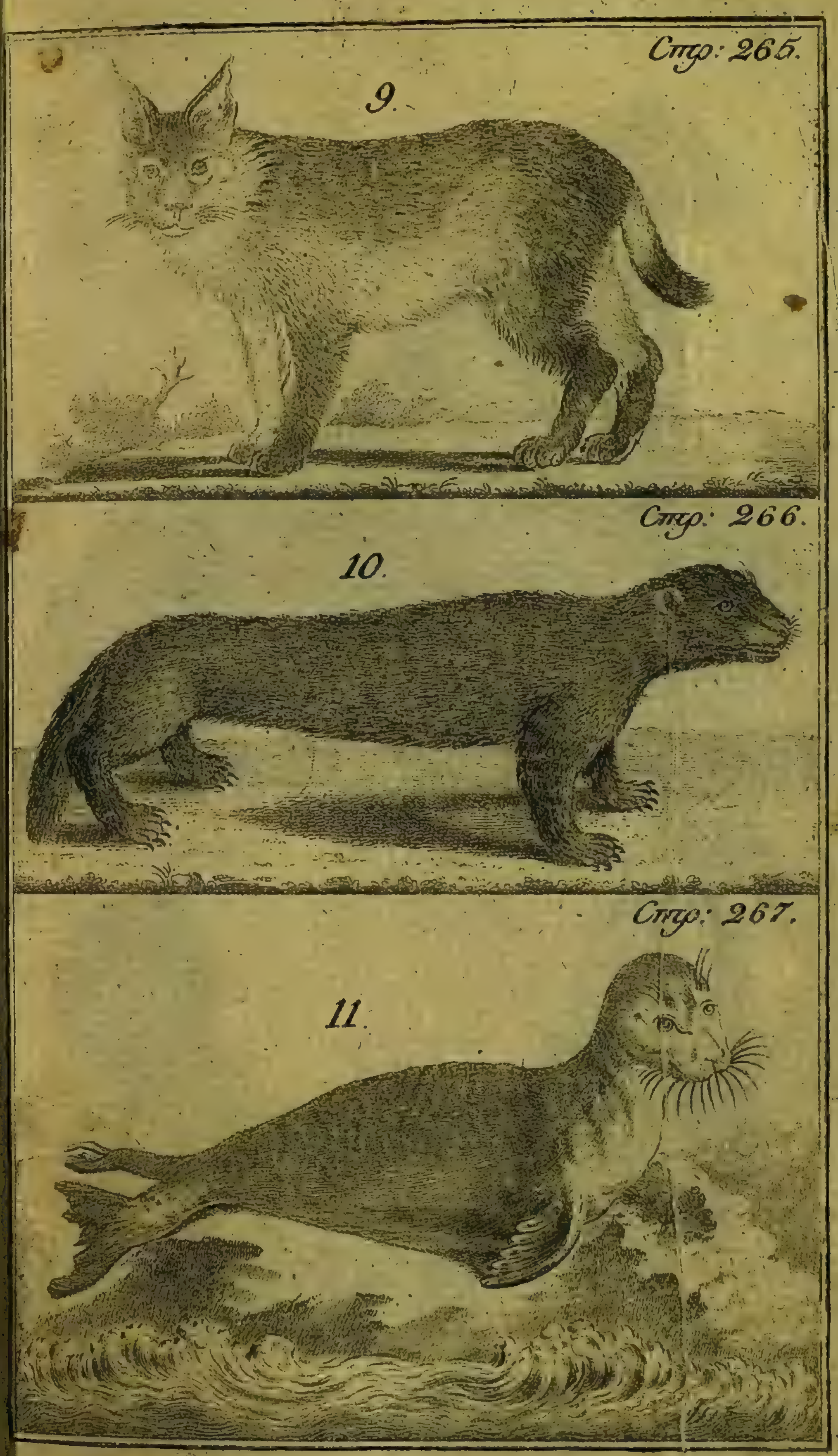
Соро-

Фи-





Волкъ. 7. Лисица 8. Песецъ.

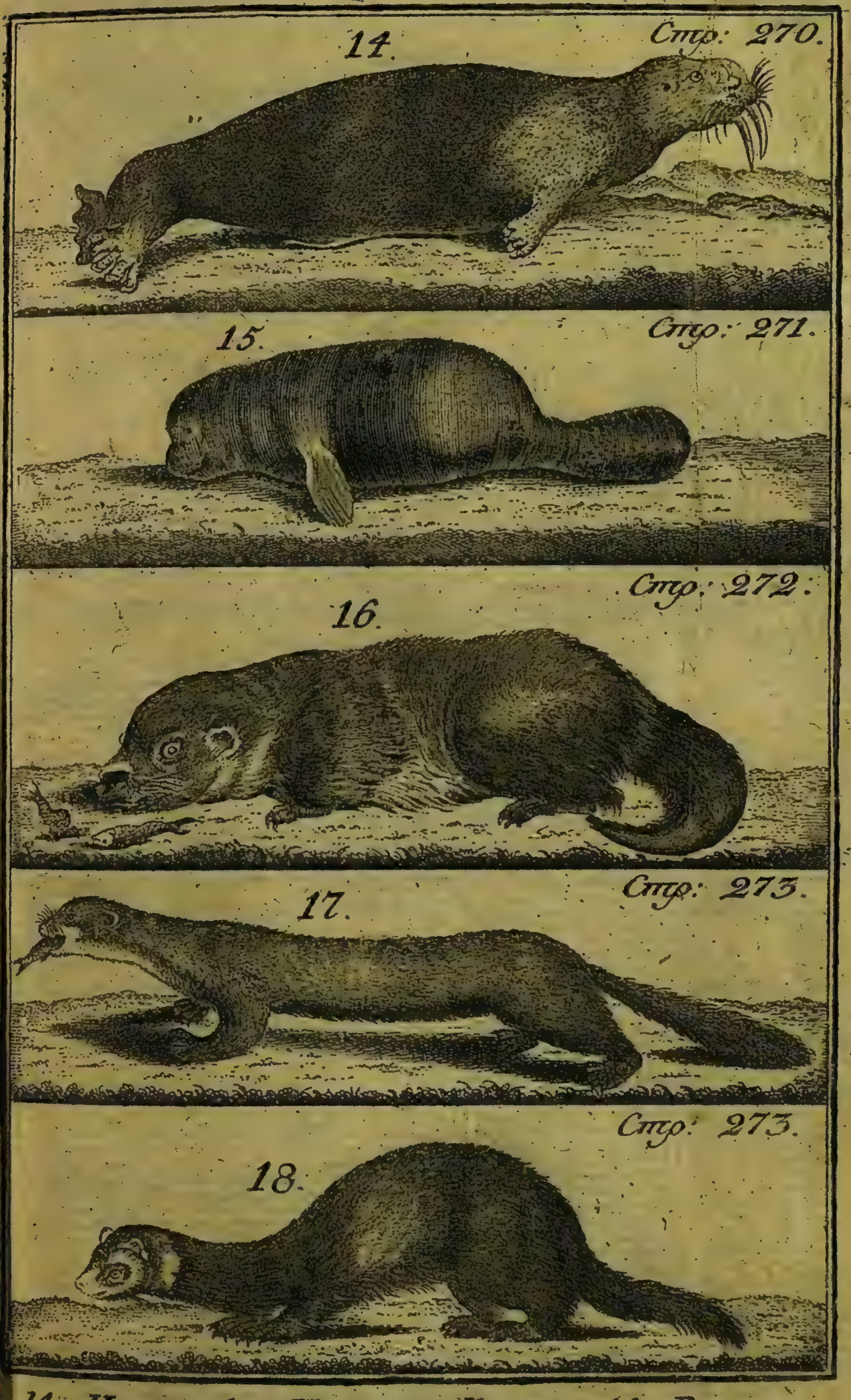


9. Рысь. 10. Камчатской Бобръ. 11. Тюлень.

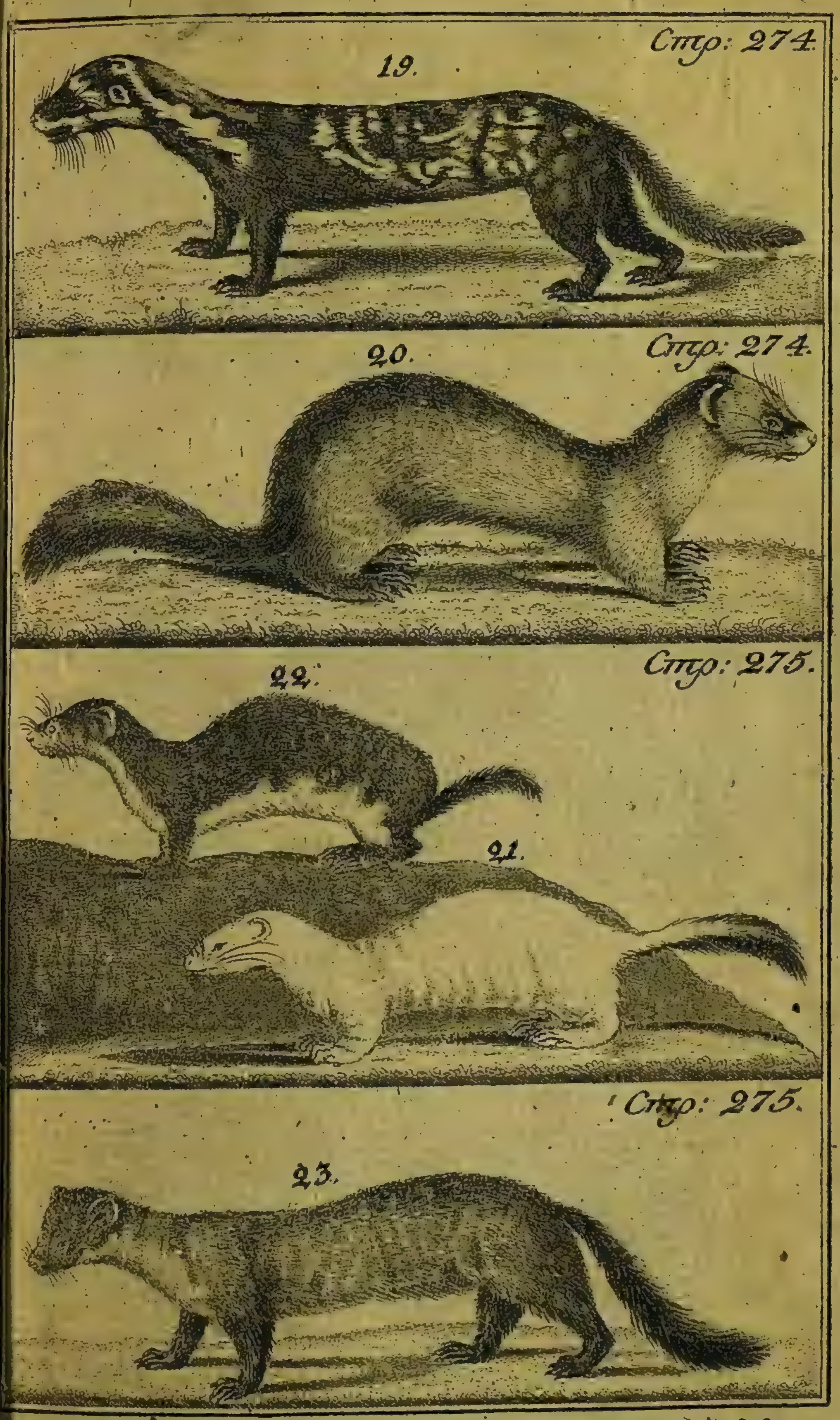


12. Котъ морской, 13. Сивуча.





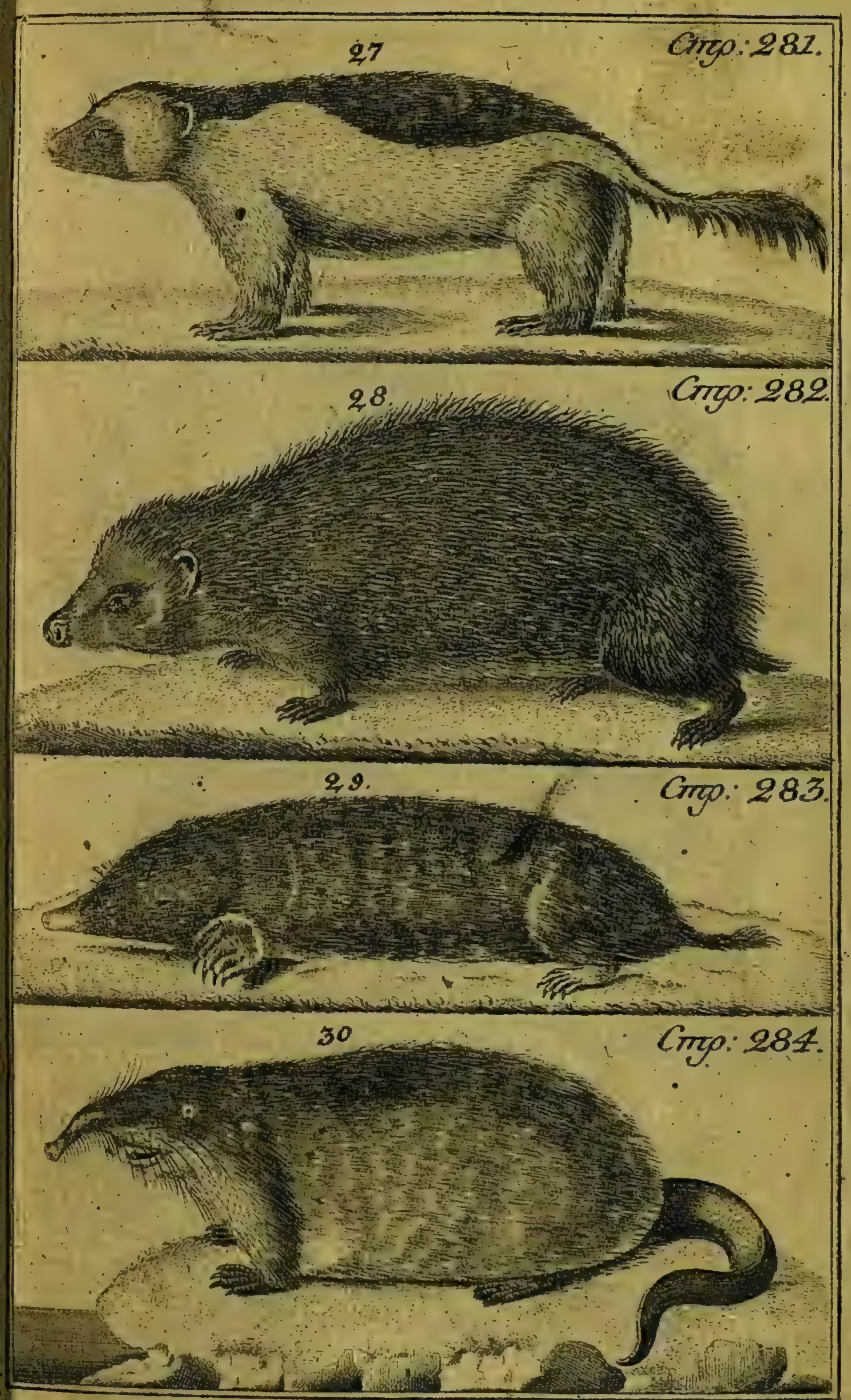
14. Моржъ. 15. Морская Корова. 16. Выдра.
17. Норка. 18. Хорекъ.



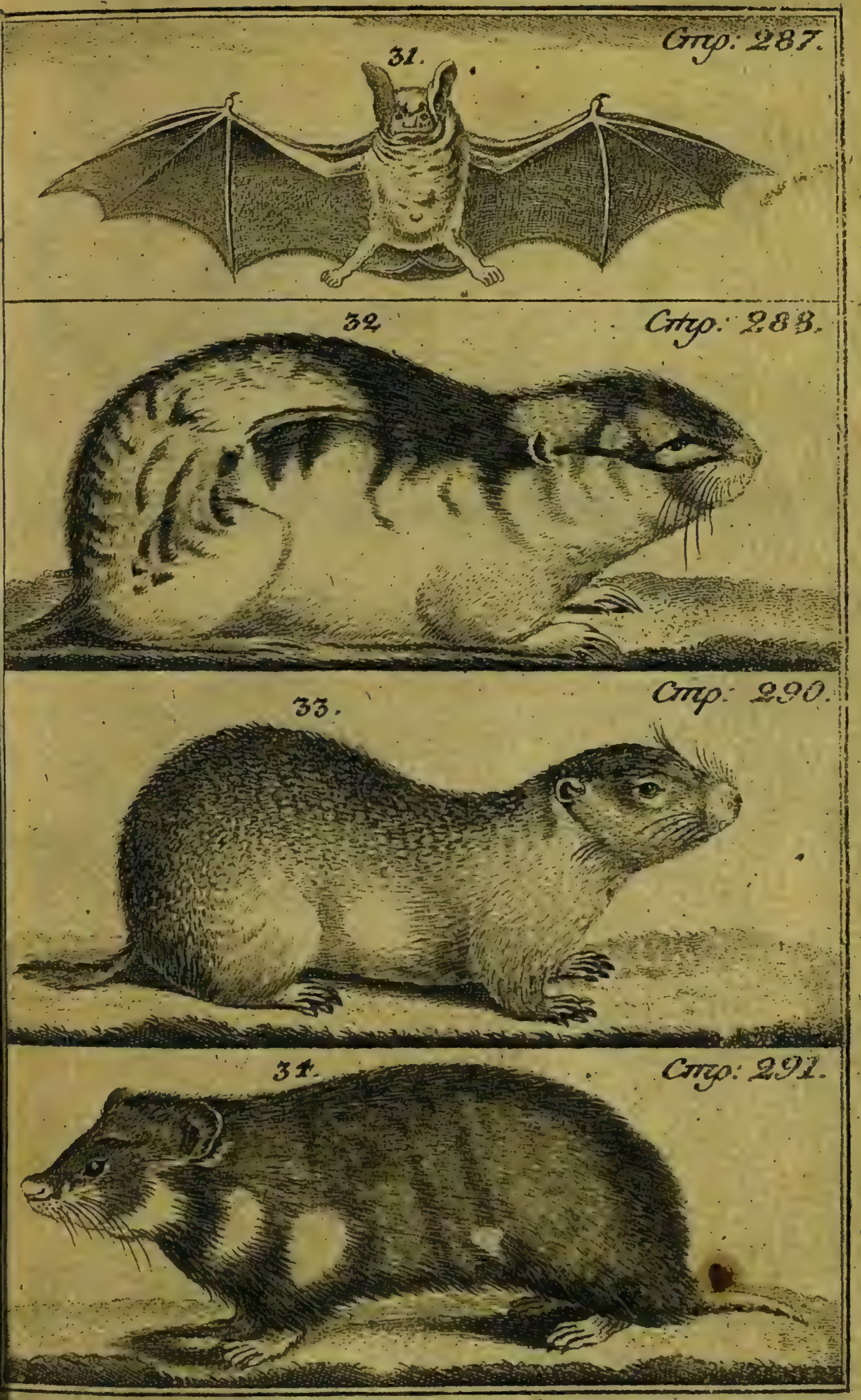
19. Перегузня. 20. Колонокъ. 21. Горностай. 22. Ласка. 23. Куница.



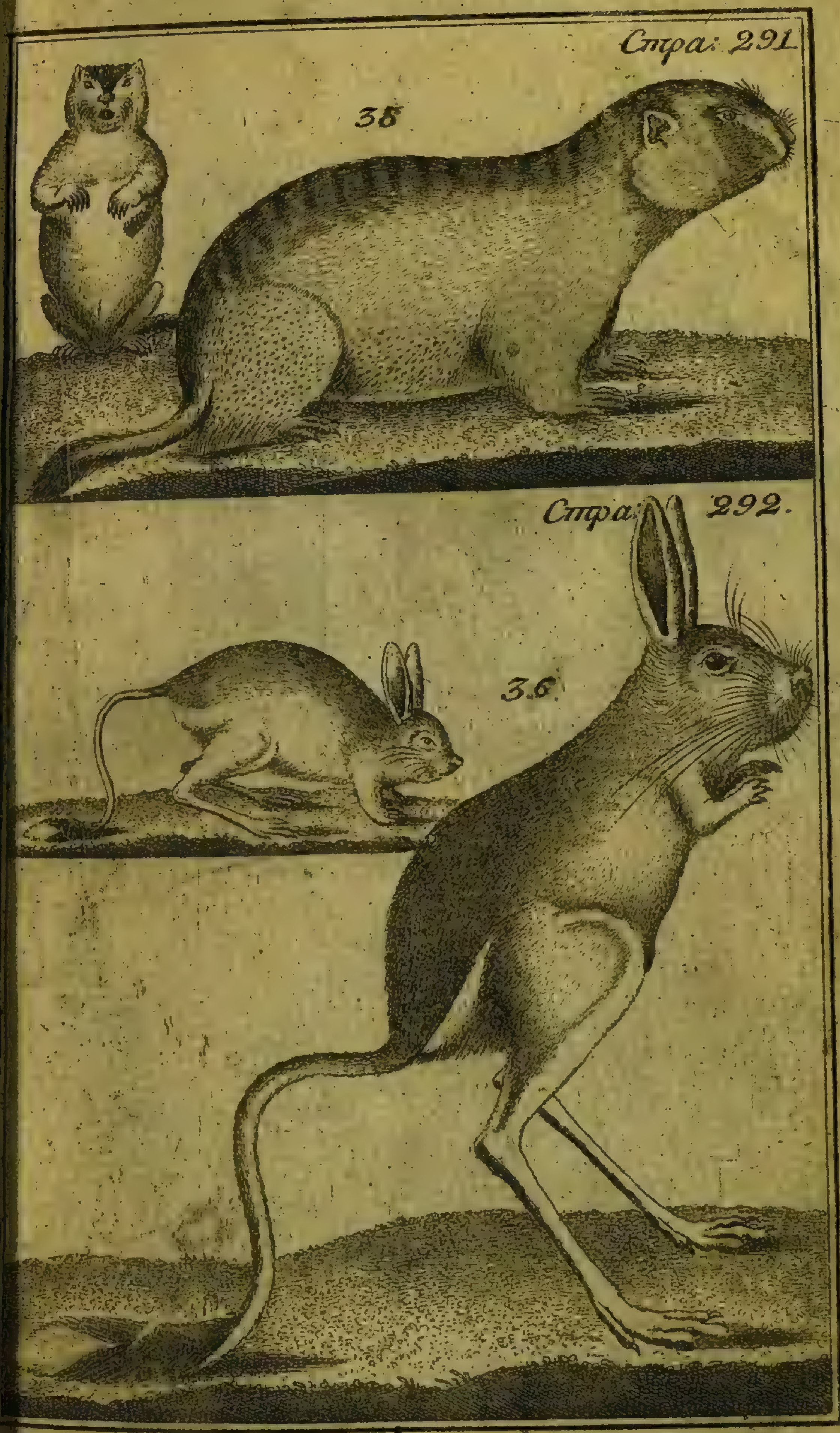
24. Соболь. 25. Медвѣдь. 26. Барсукъ.



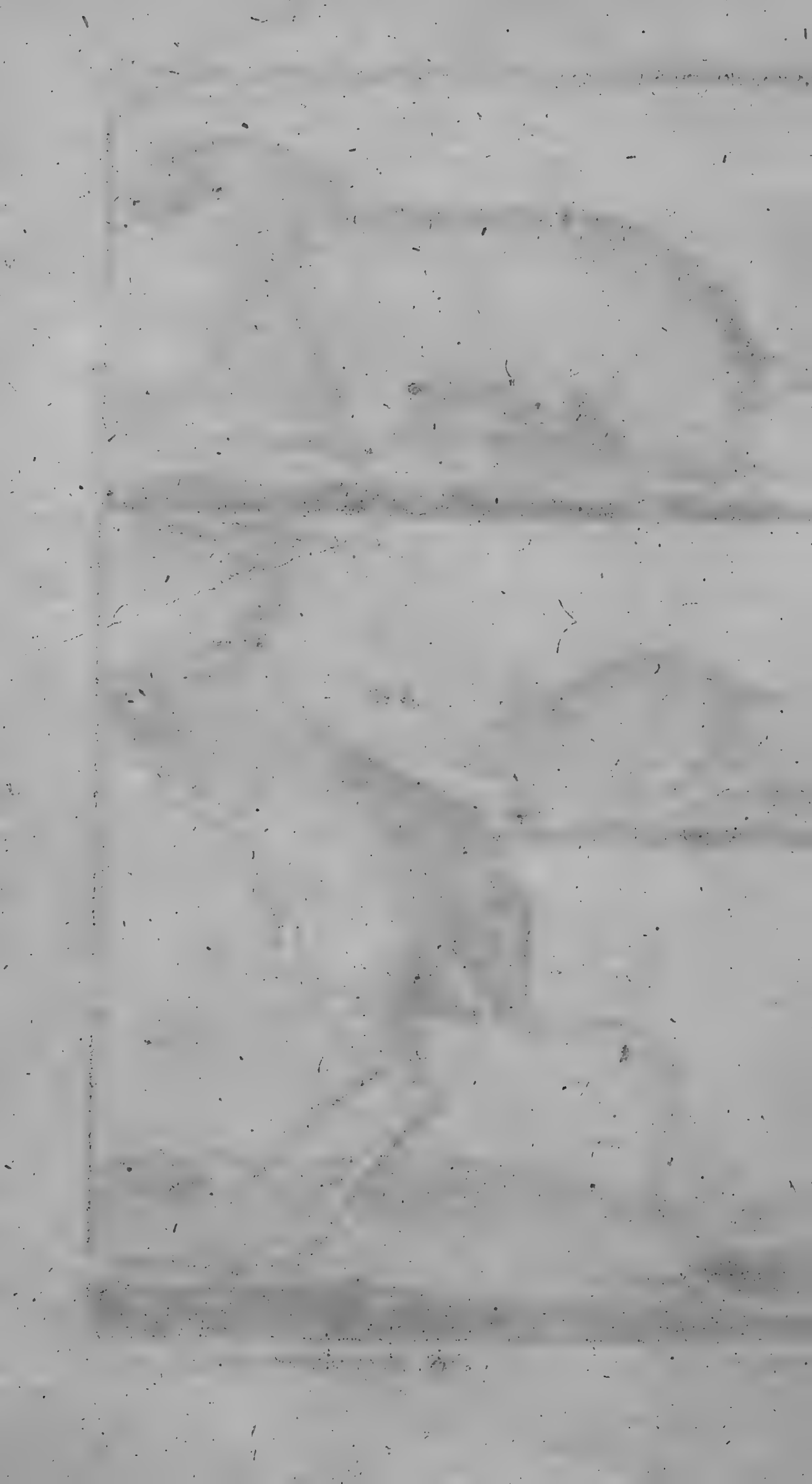
27. Россомаха. 28. Ёжъ. 29. Кротъ. 30. Выху-
холь.



31. Лѣтучая Мышь. 32. Пеструшка. 33. Сусликъ.
34. Хомякъ.

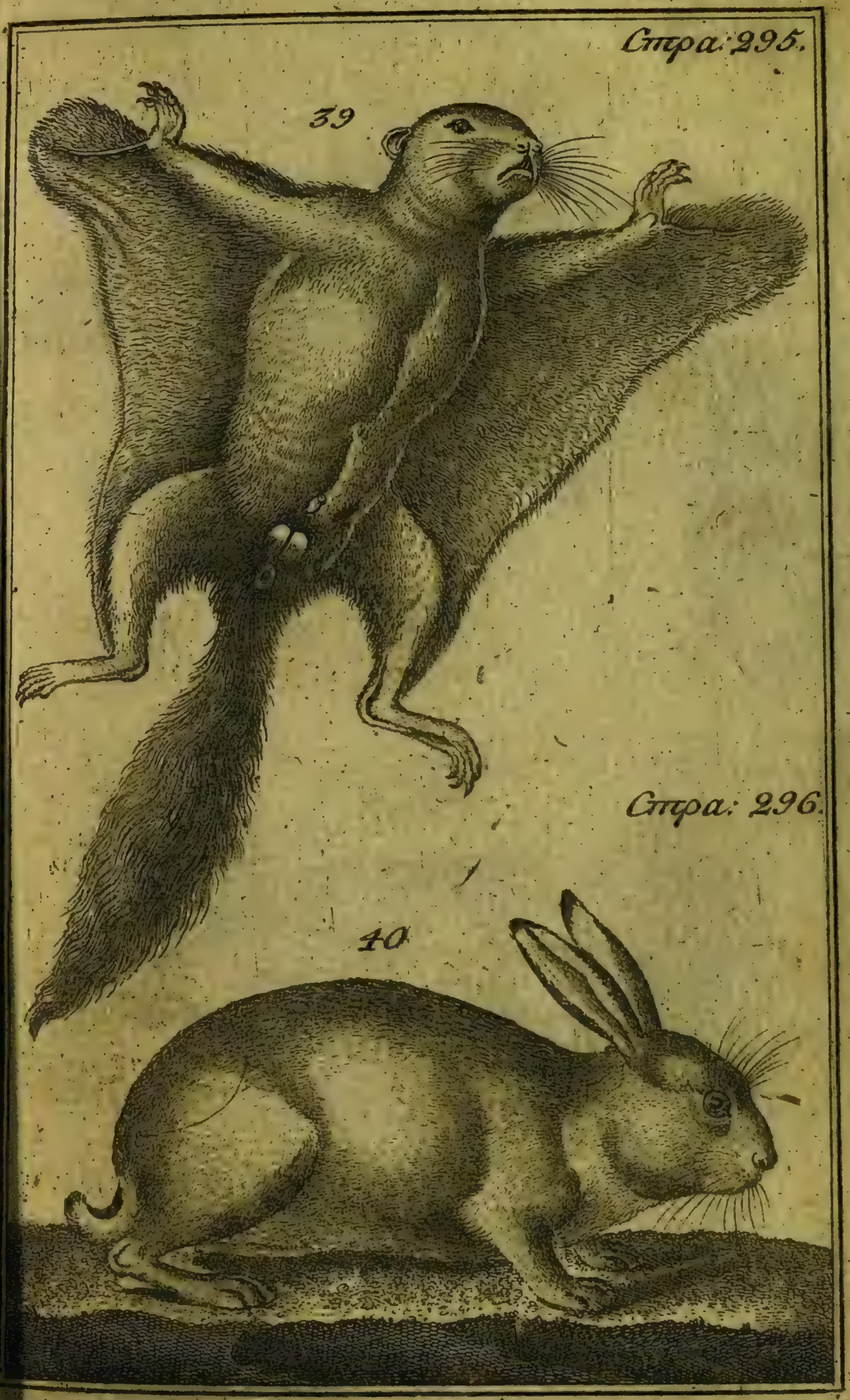


35. Сурокъ 36. Тушканчикъ.

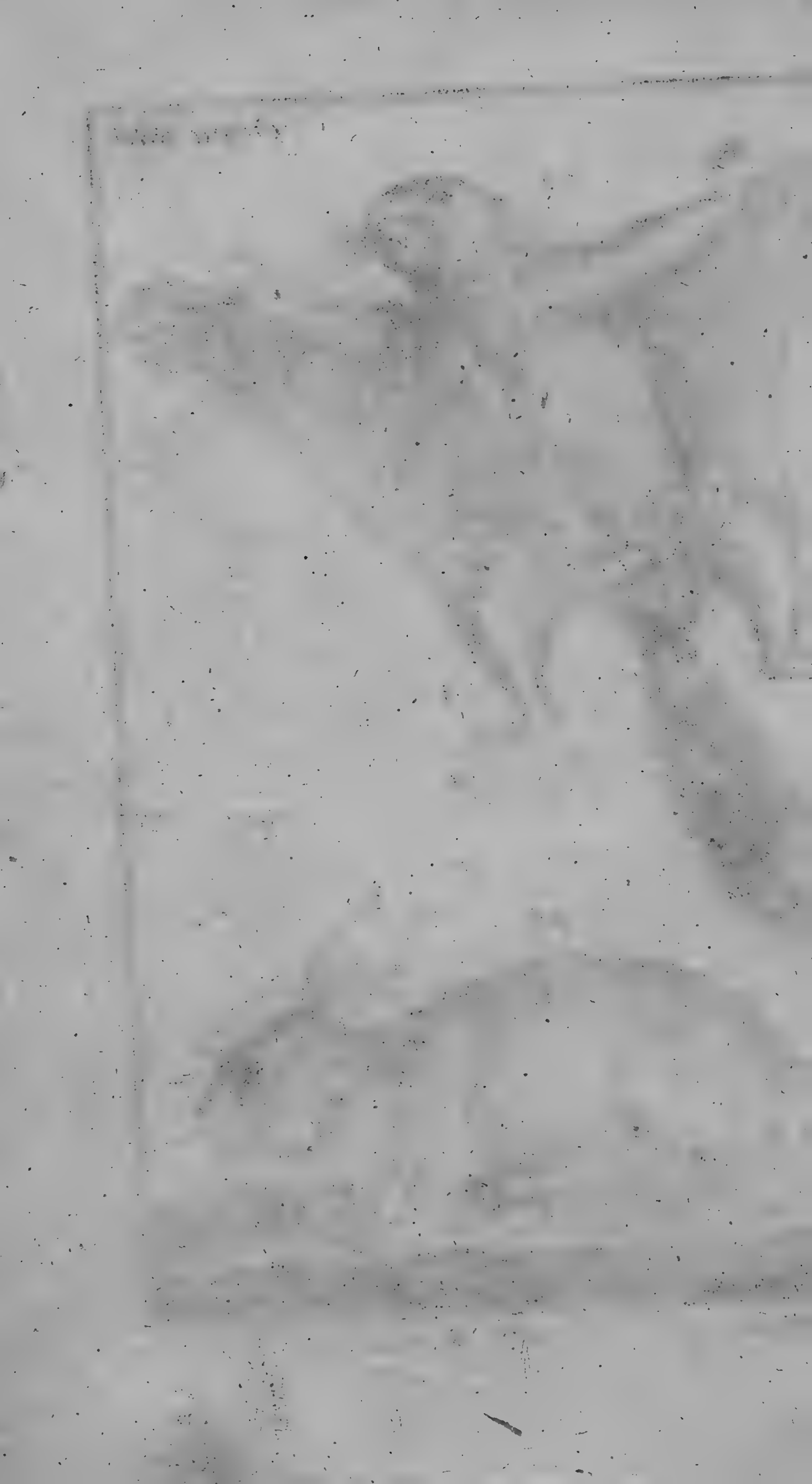




37. Бѣлка 38. Бурундукъ.

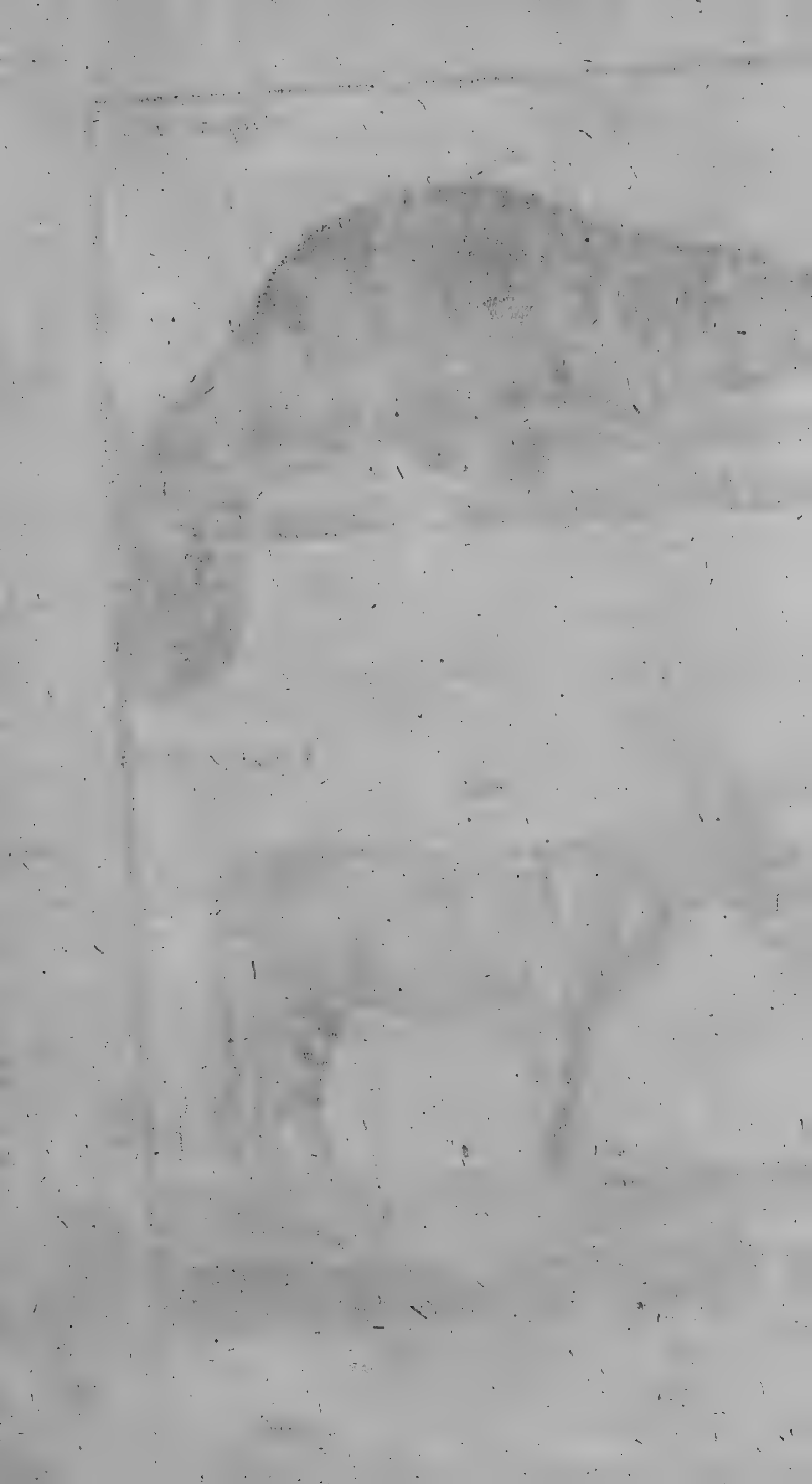


39. Летяга. 40. Заицъ.





41. Бобръ. 42. Оселъ.



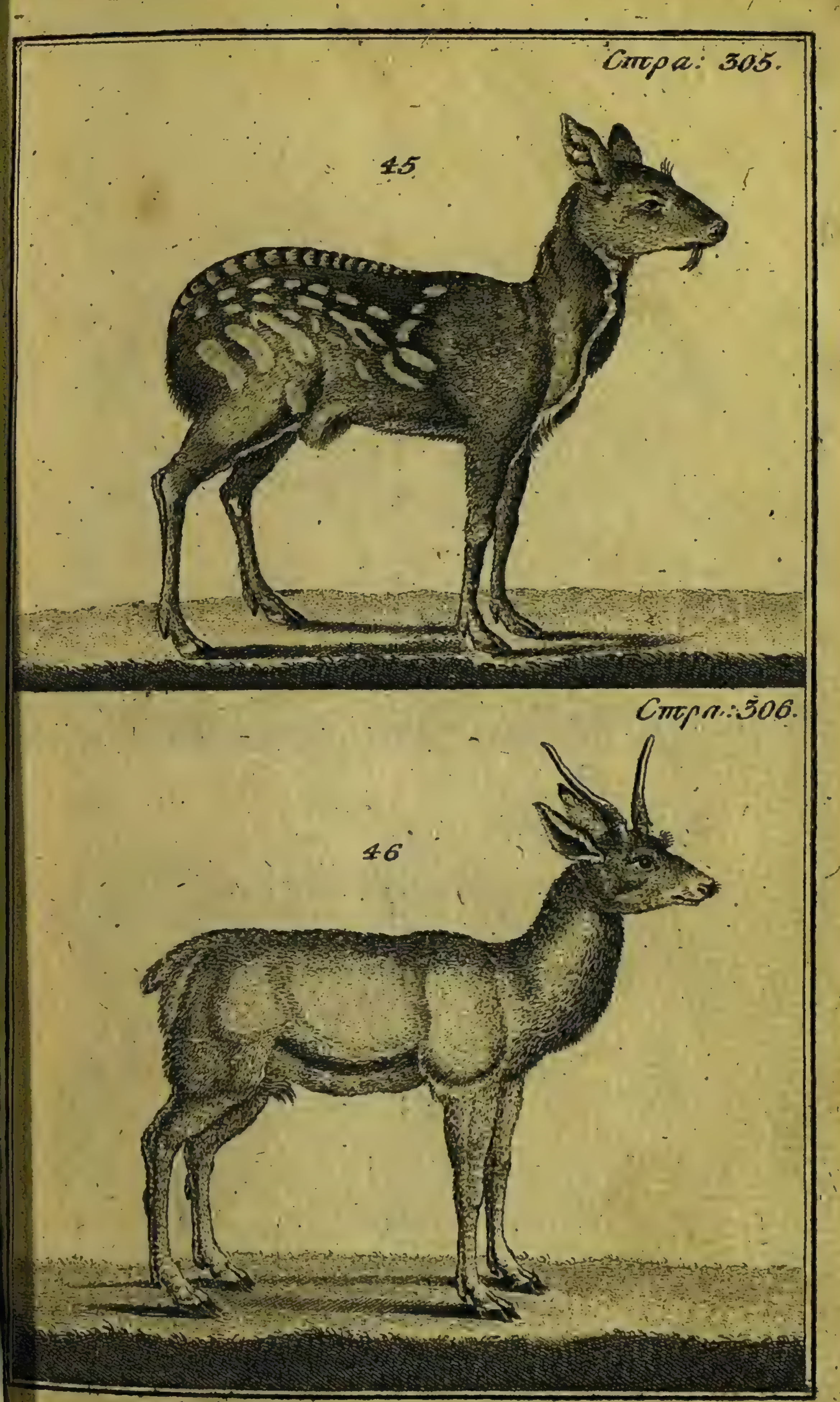
Стра: 303.

43

Стра: 304.

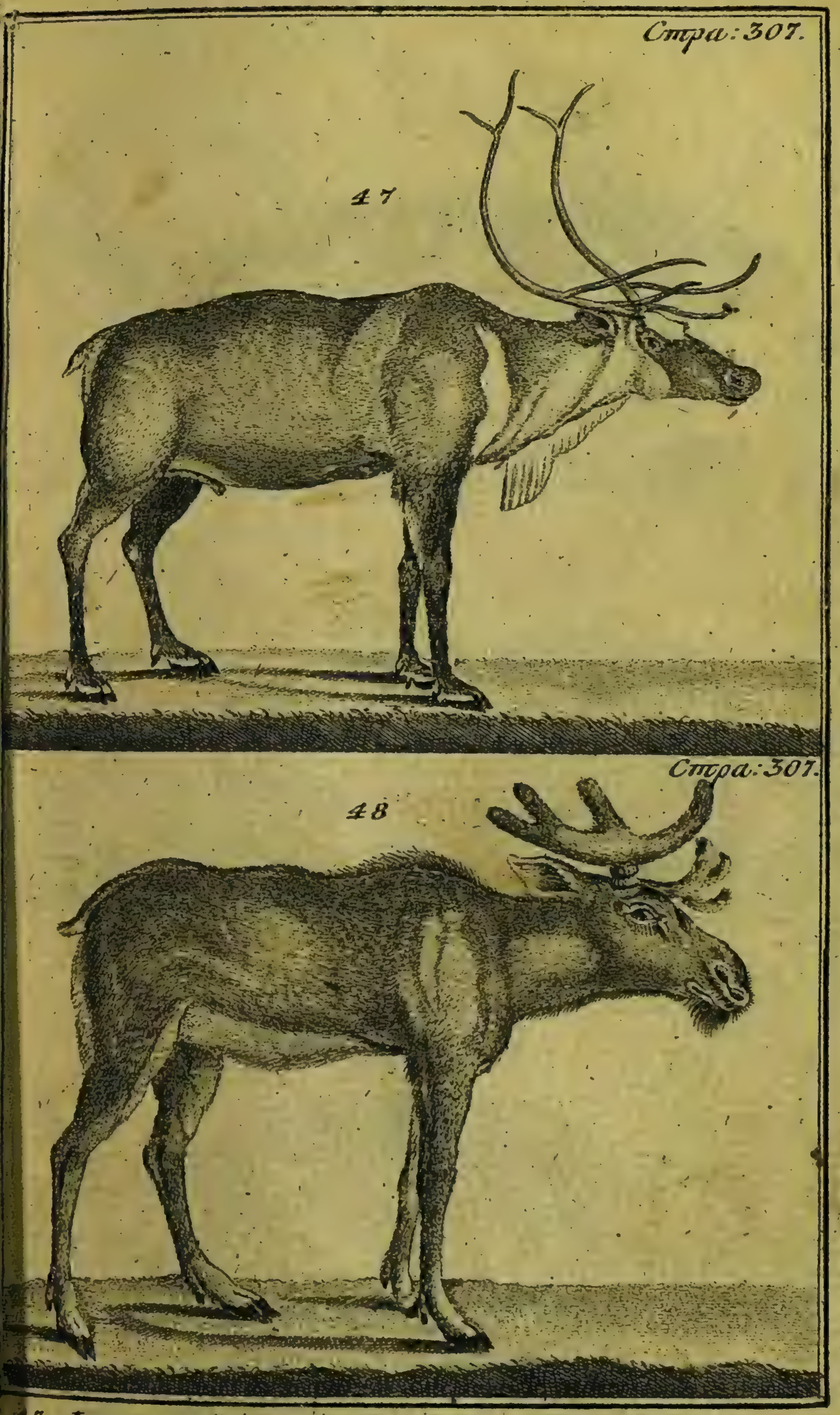


43. Верблюдъ одногорбой. 44. Верблюдъ о двухъ орбахъ.

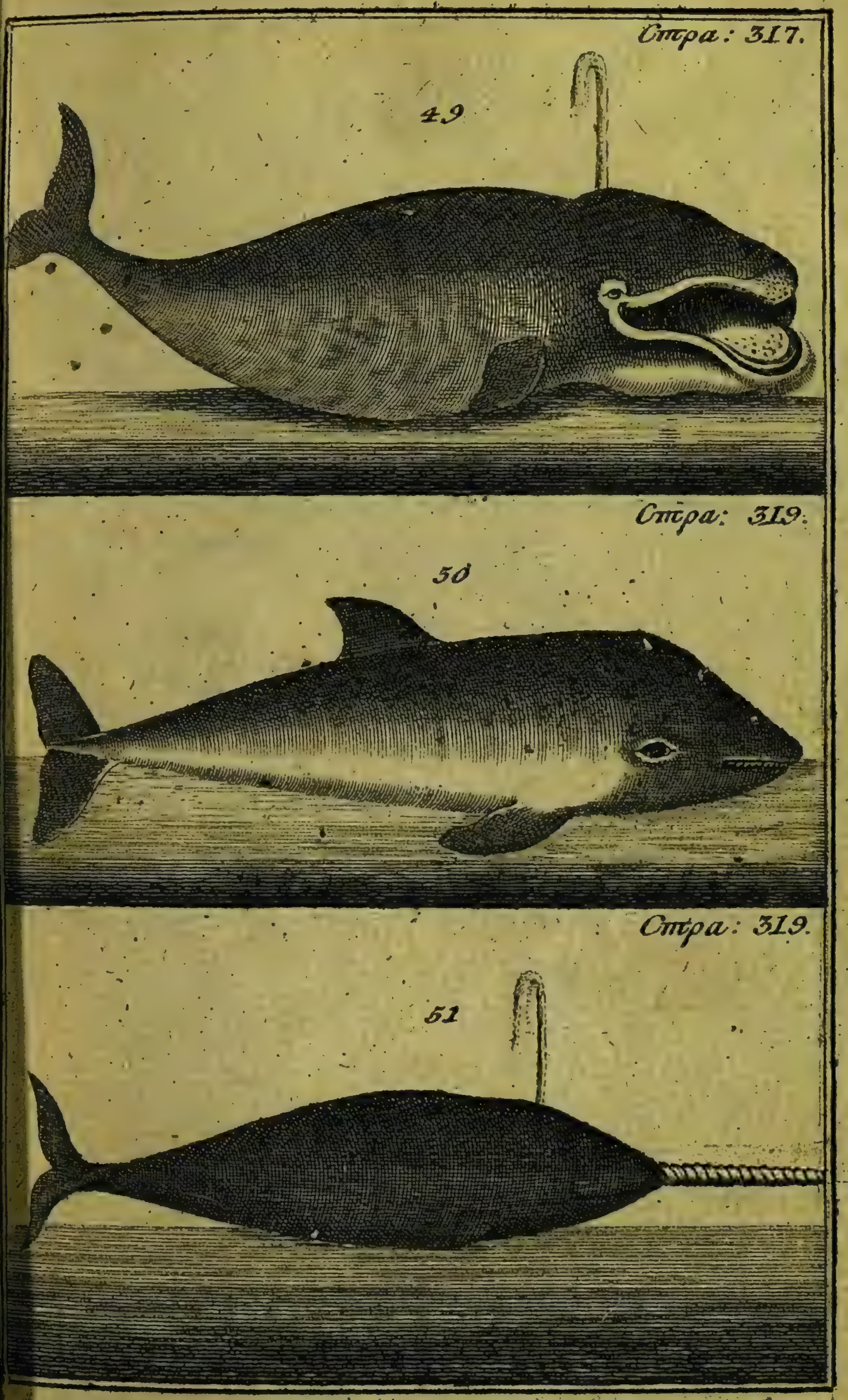


45. Кабарга. 46. Олень.

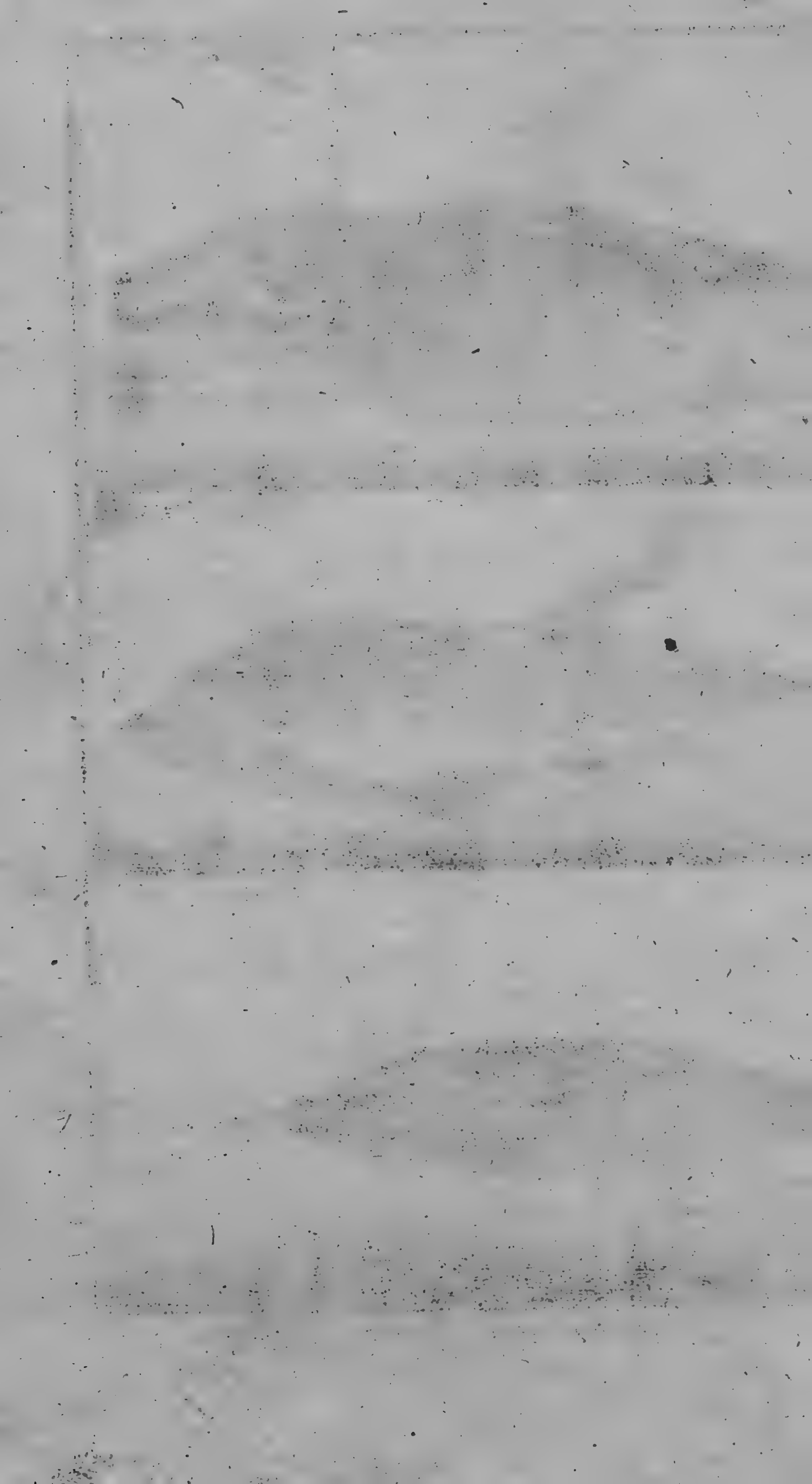




47. Лапландской Олень. 48. Лосъ.

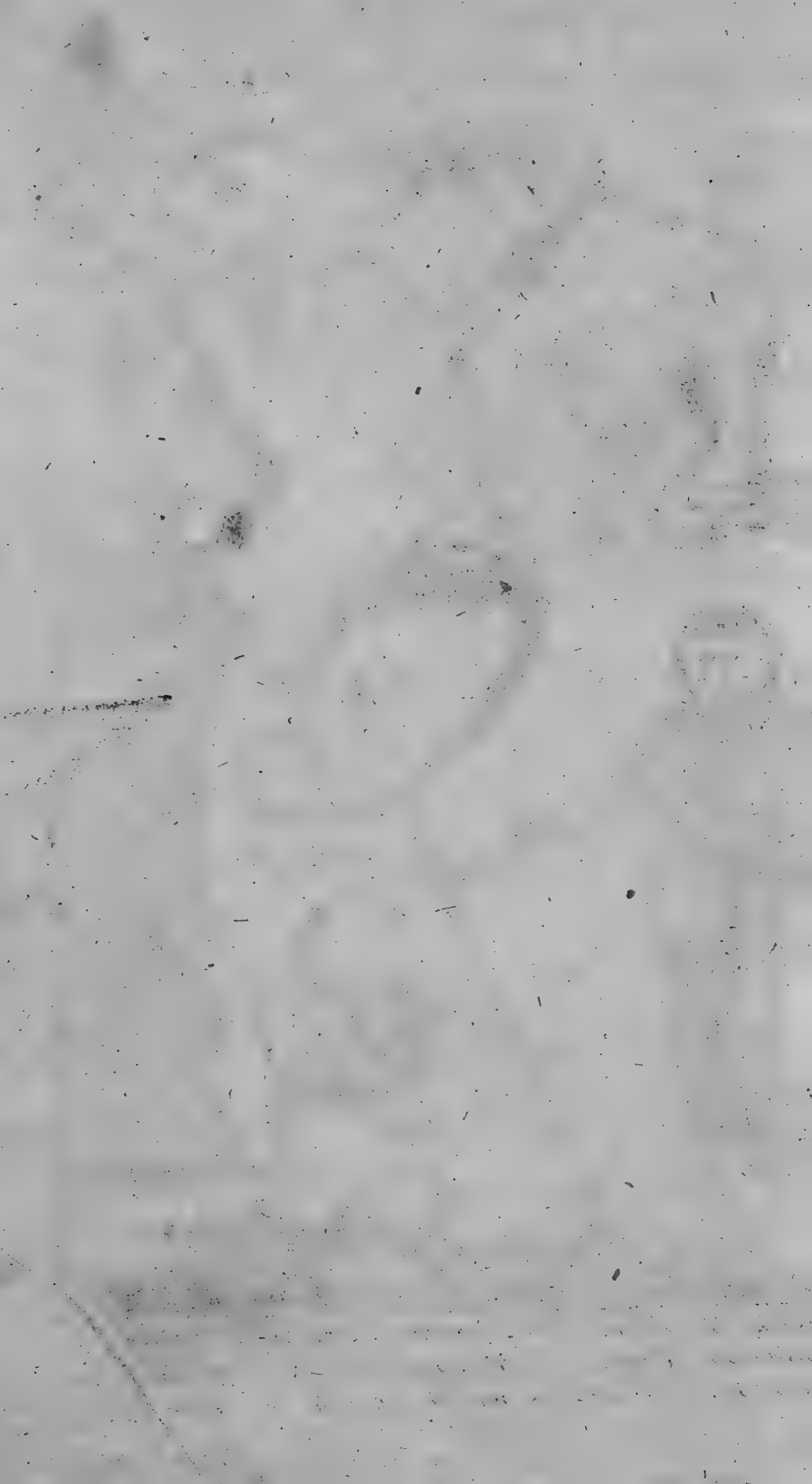


49. Китъ. 50. Делфинъ. 51. Однозубъ.





1. Сатиръ. 2. Сфинксъ, Короткохвостая Обезьяна.
3. Обезьяна съ Длиннымъ вьющимся Хвостомъ.
4. Ленивецъ Или Аи. 5. Онъ же Ползущій на Дерево.





52. Морской Демонъ. 53. Татуй. 54. Фараóнская Мышь. 55. Цибетъ.

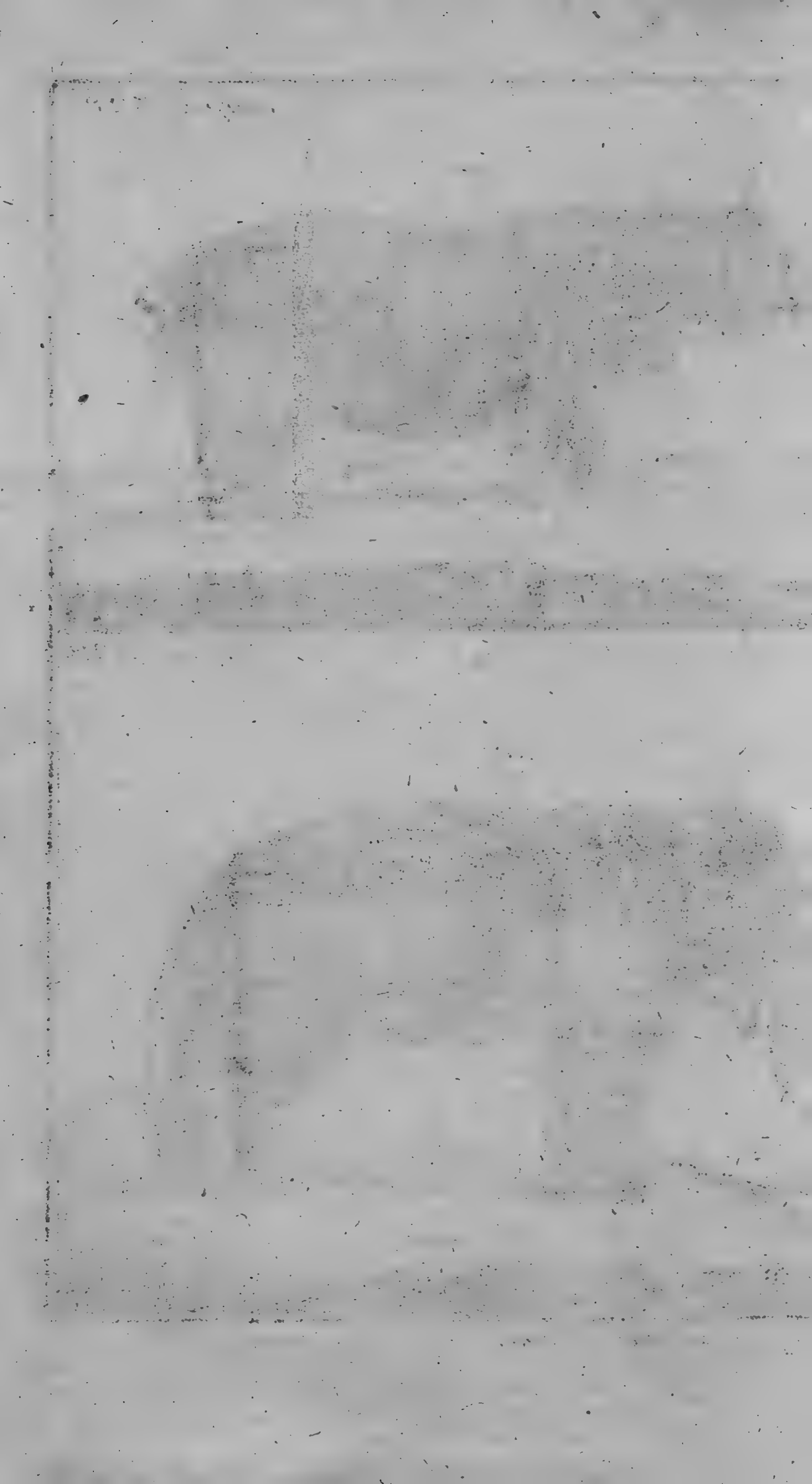


56. Двуутробка. 57. Дикобразъ. 58. Бегемотъ.





59. Носорогъ. 60. Слонъ.



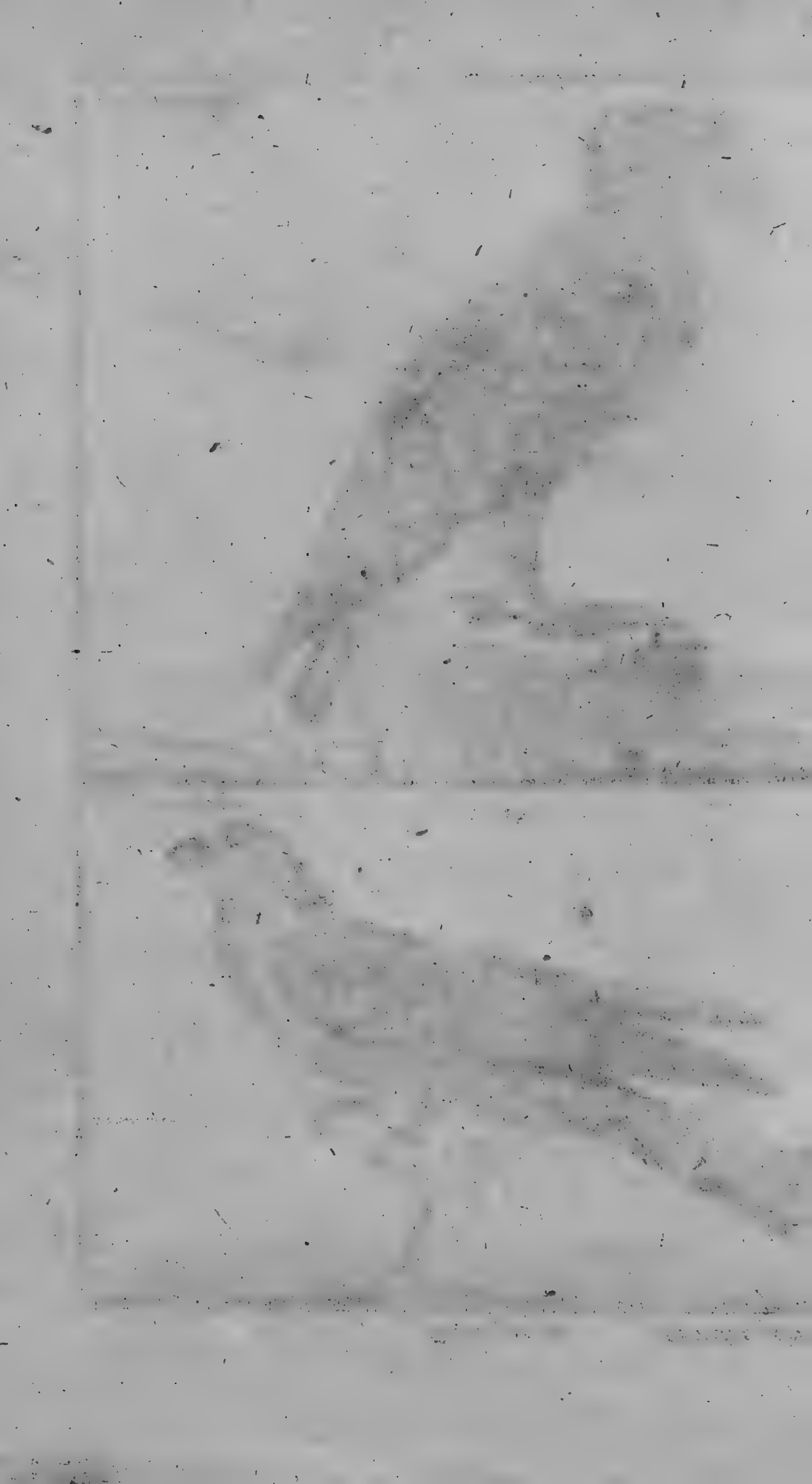


61. Левъ. 62. Тигръ.





1. Черный Орелъ   2. Соколъ



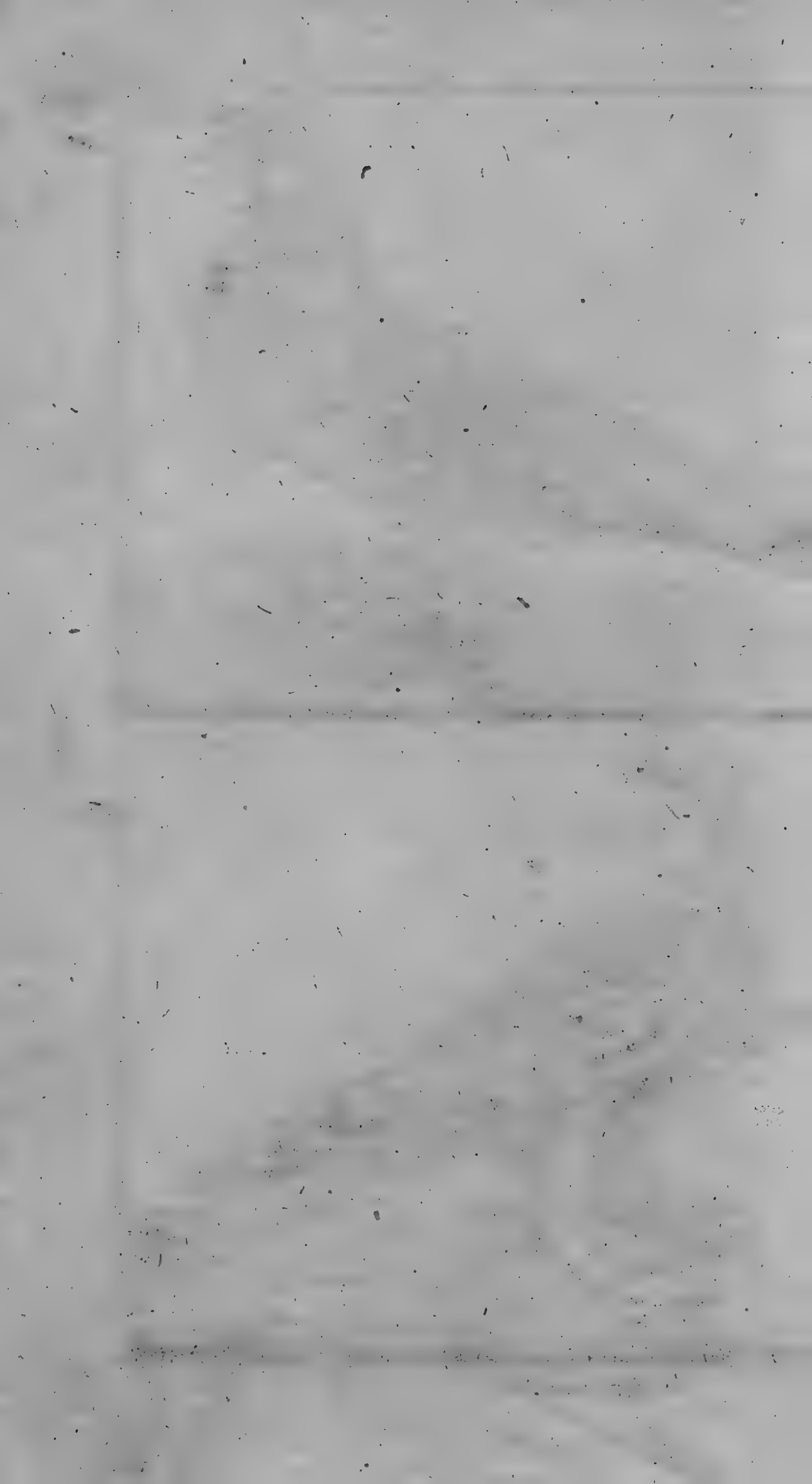
Стра: 340.

3.

Стра: 340.

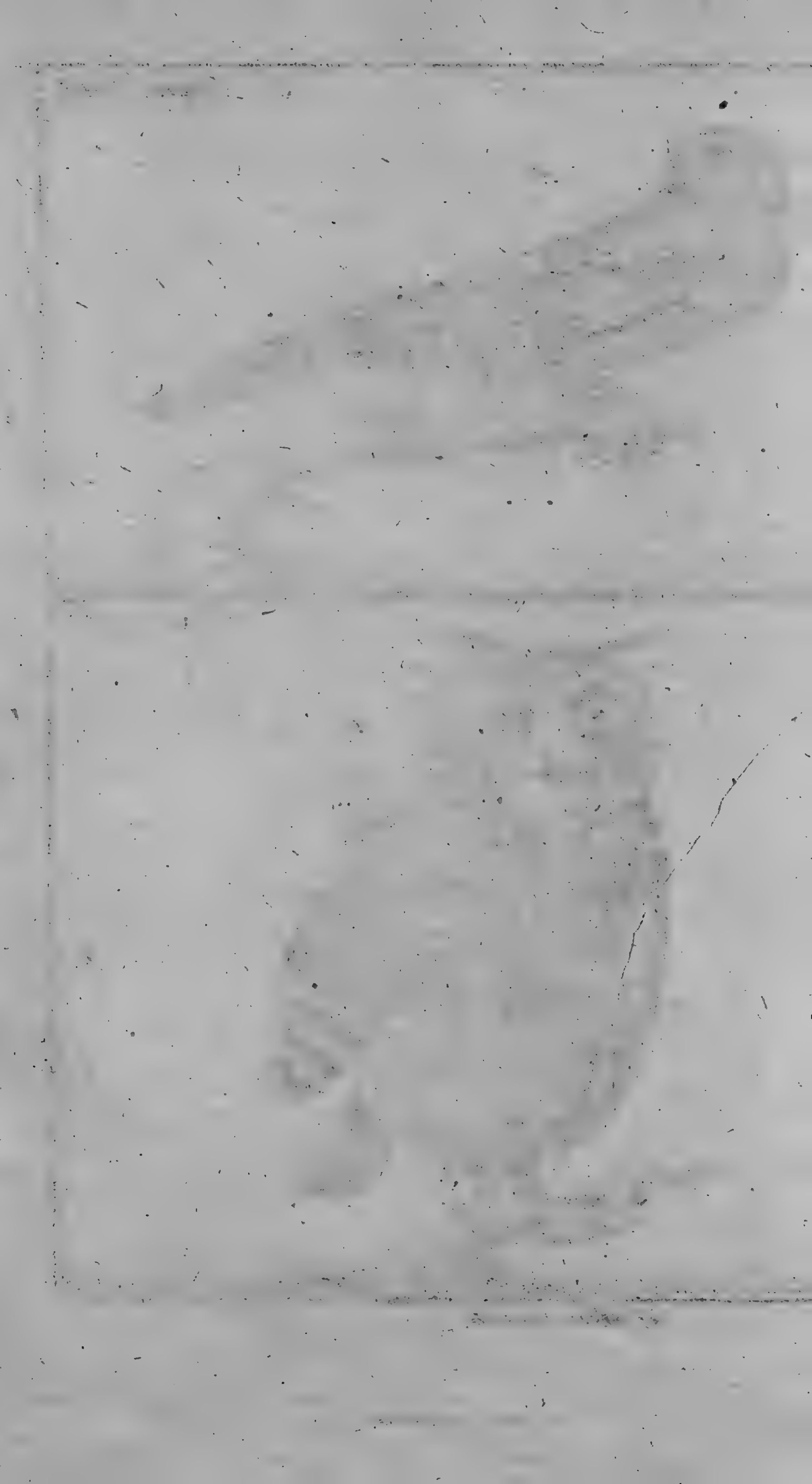


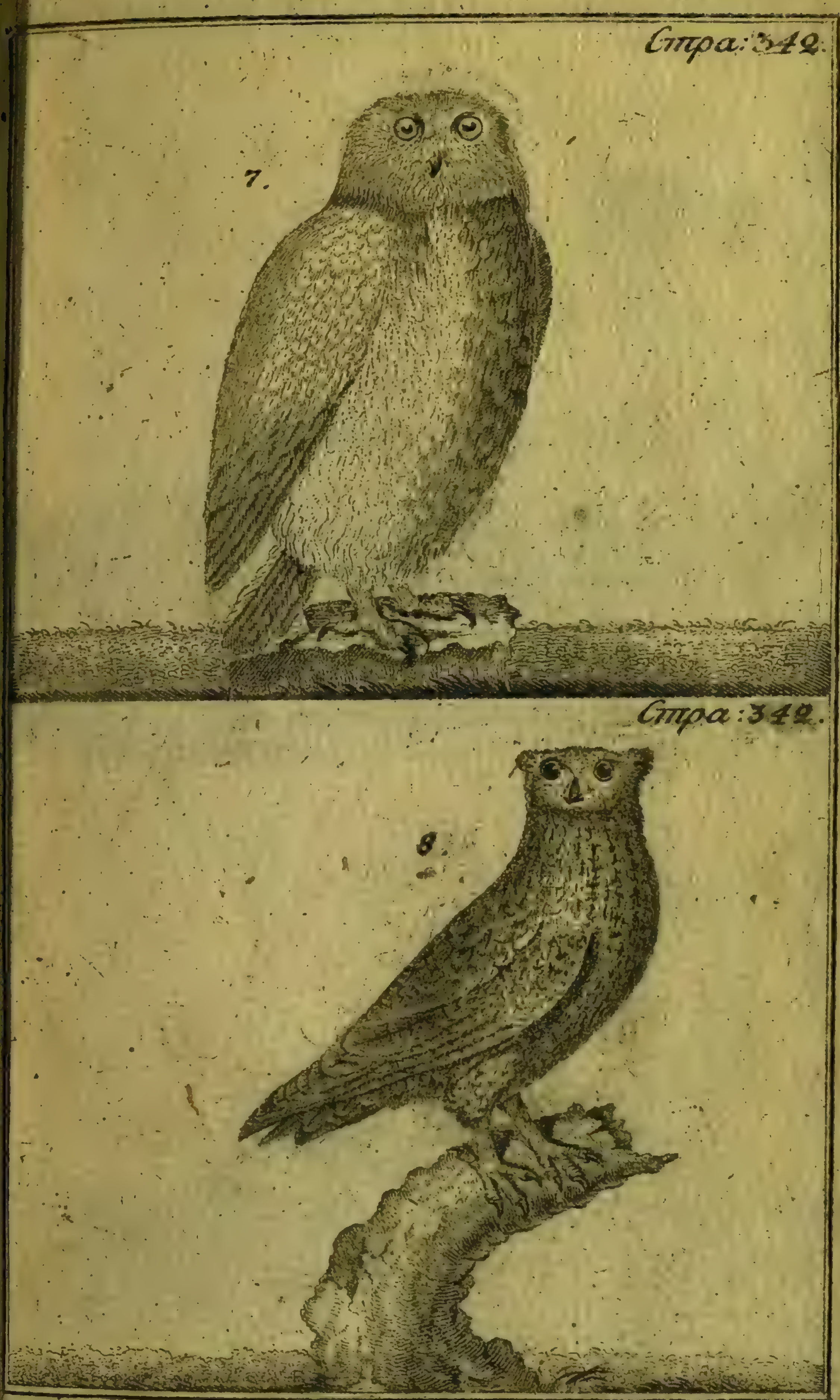
3. Скопа 4. Кречетъ



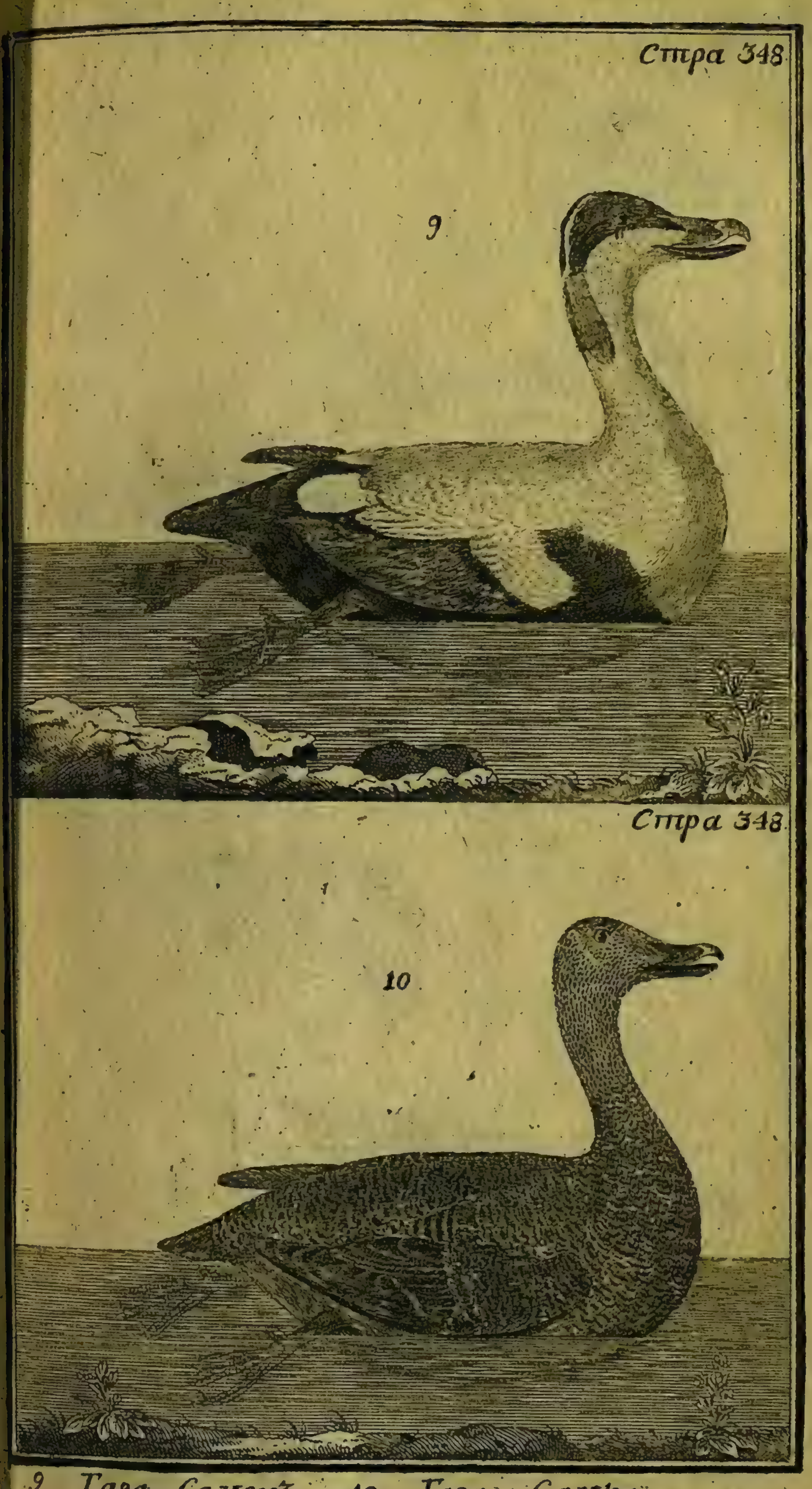


5. Сова 6. Филинъ

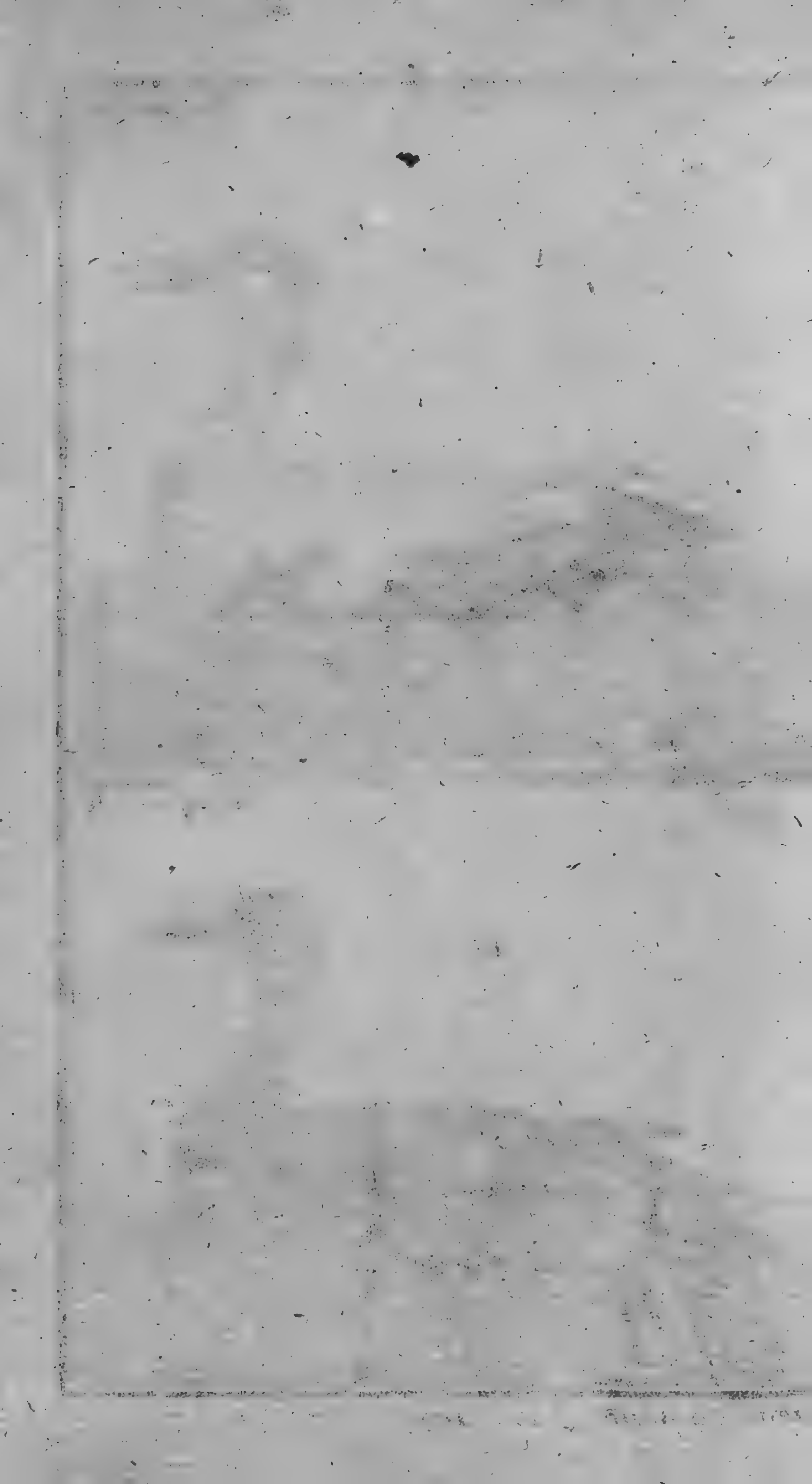


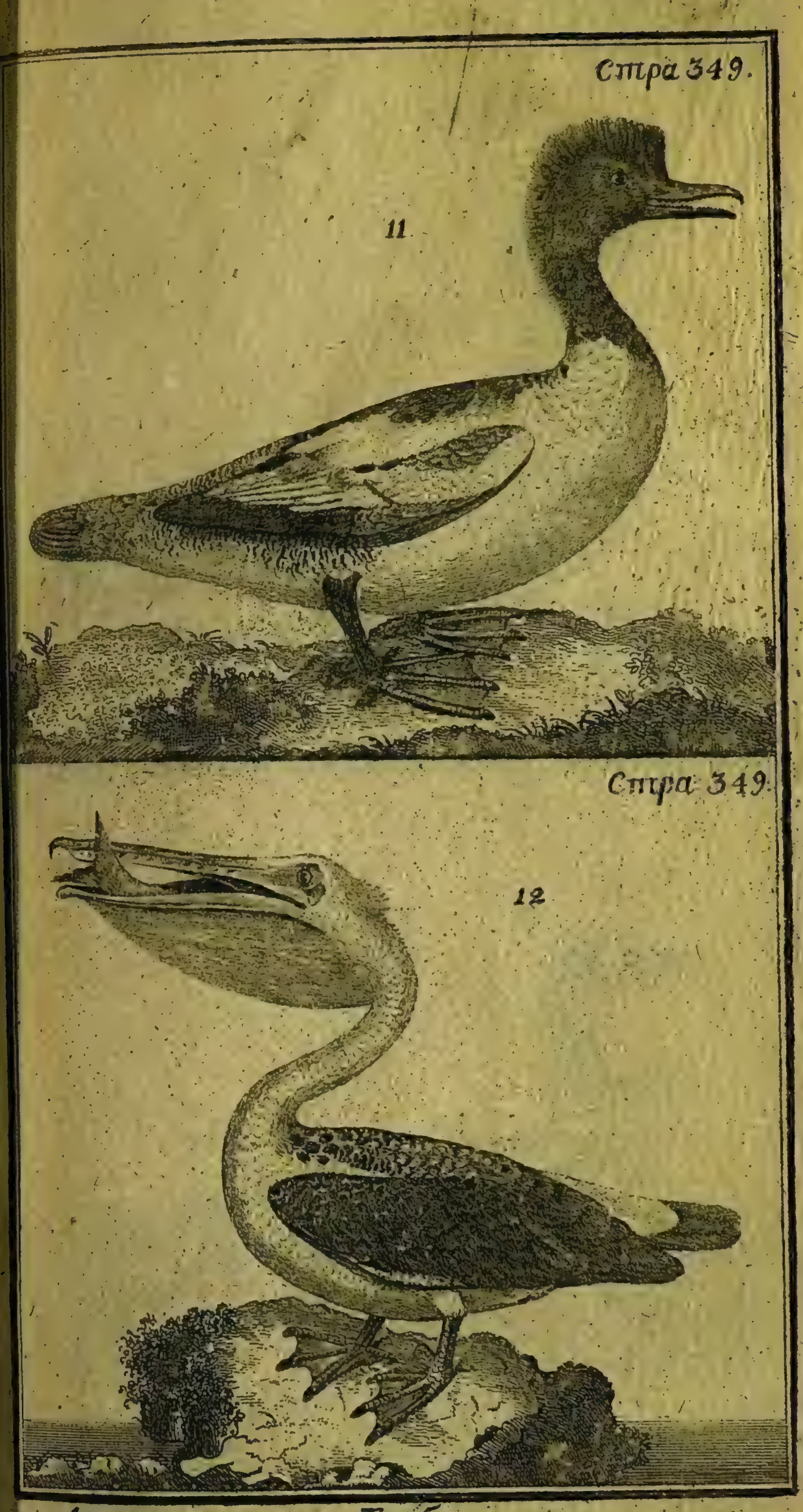


7. Бѣлой Филинъ 8. Сычъ



9. Гага Самецъ. 10. Гага Самка.

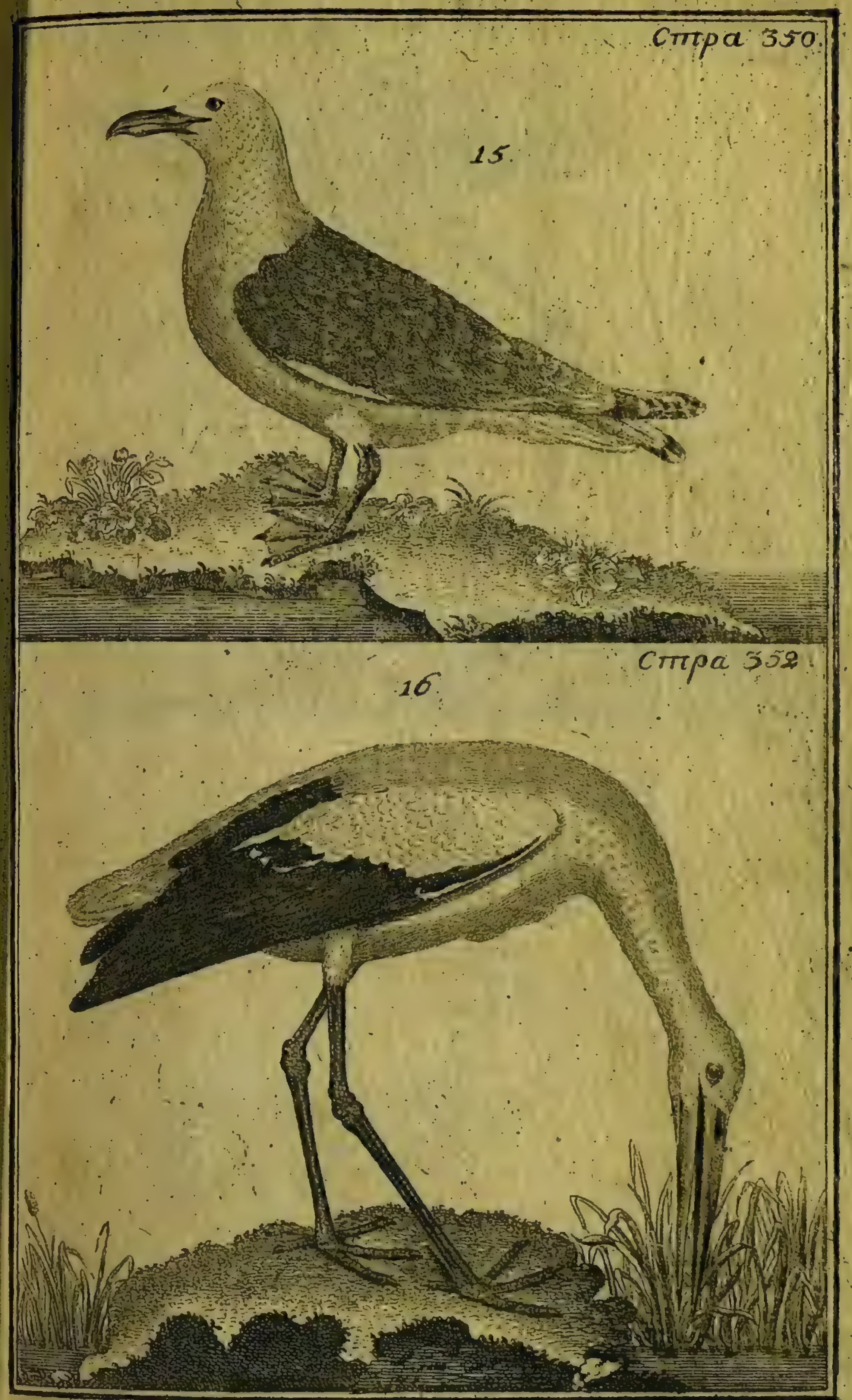




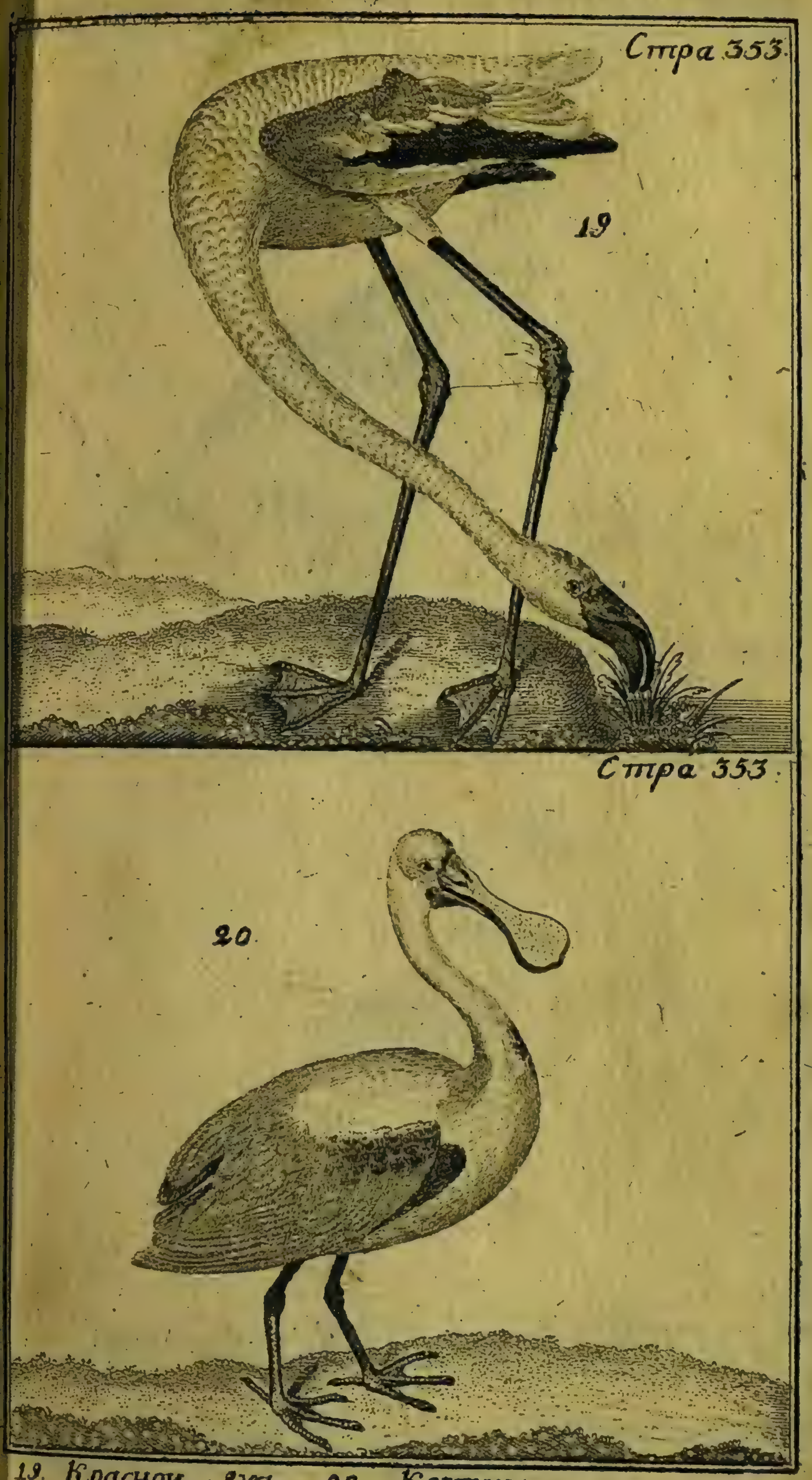
11. Крохаль. 12. Баба.



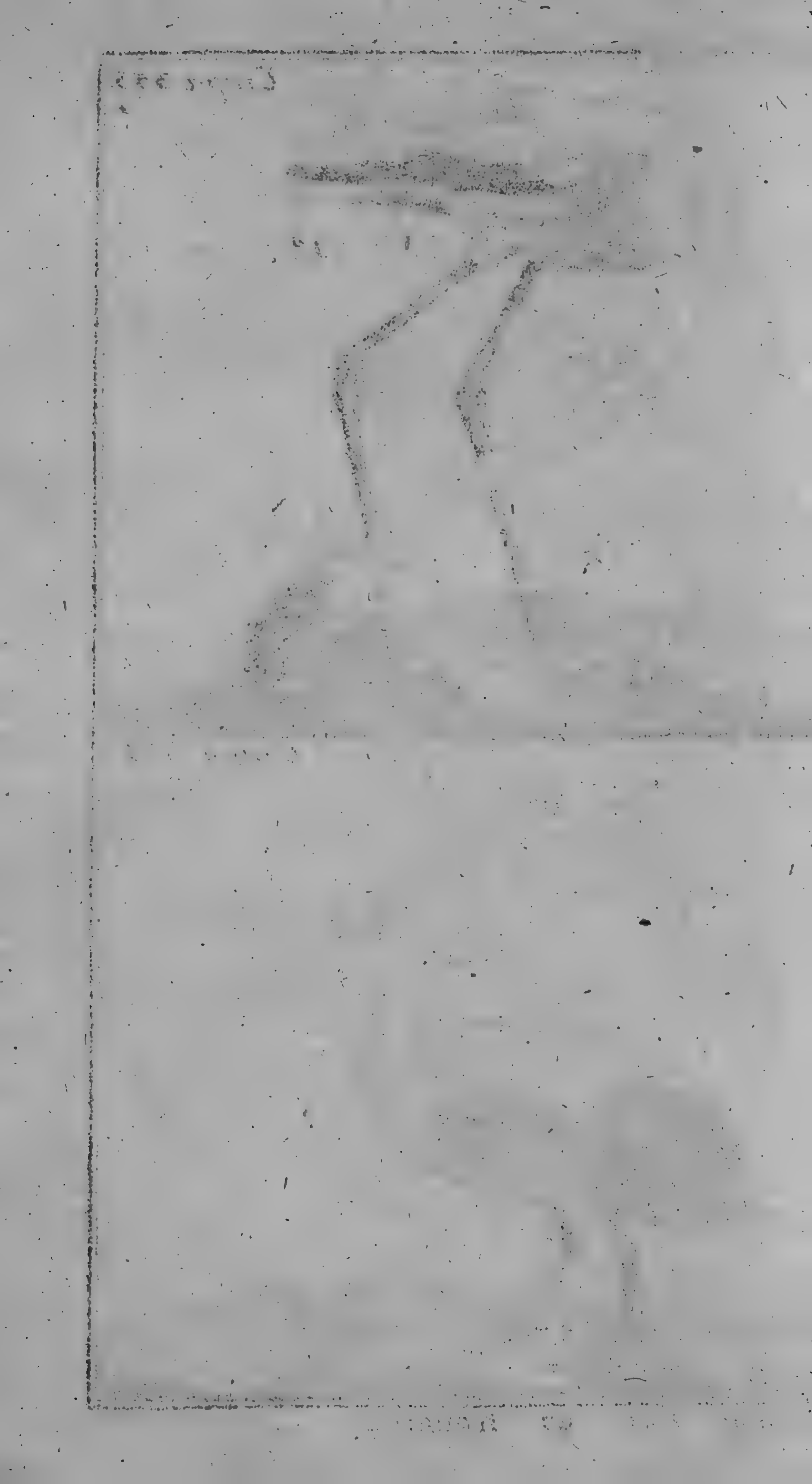
13. Бакланъ. 14 Гагара.



15. Мартышка. 16. Аистъ бѣлой.



19. Красной гусь. 20. Колпица.

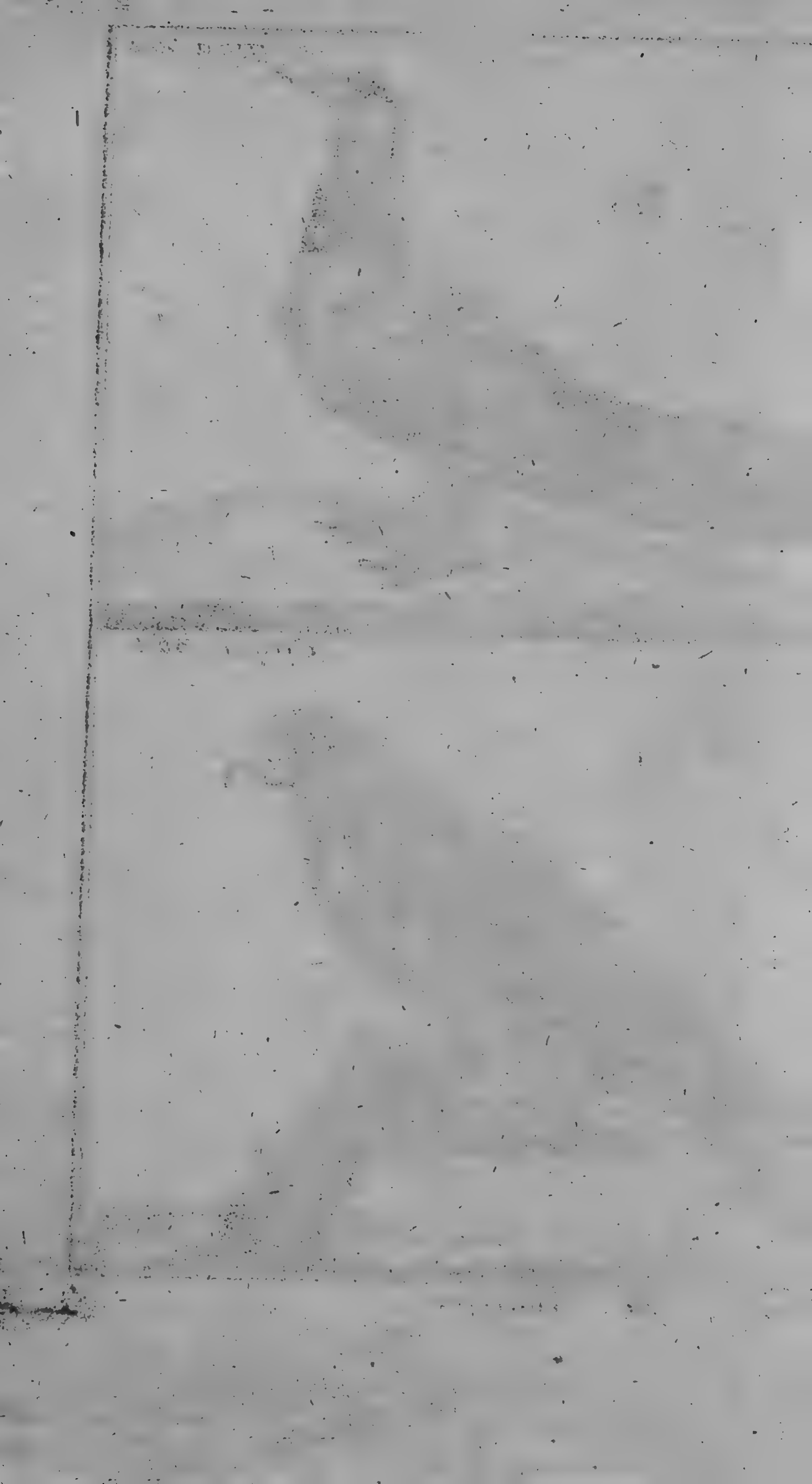


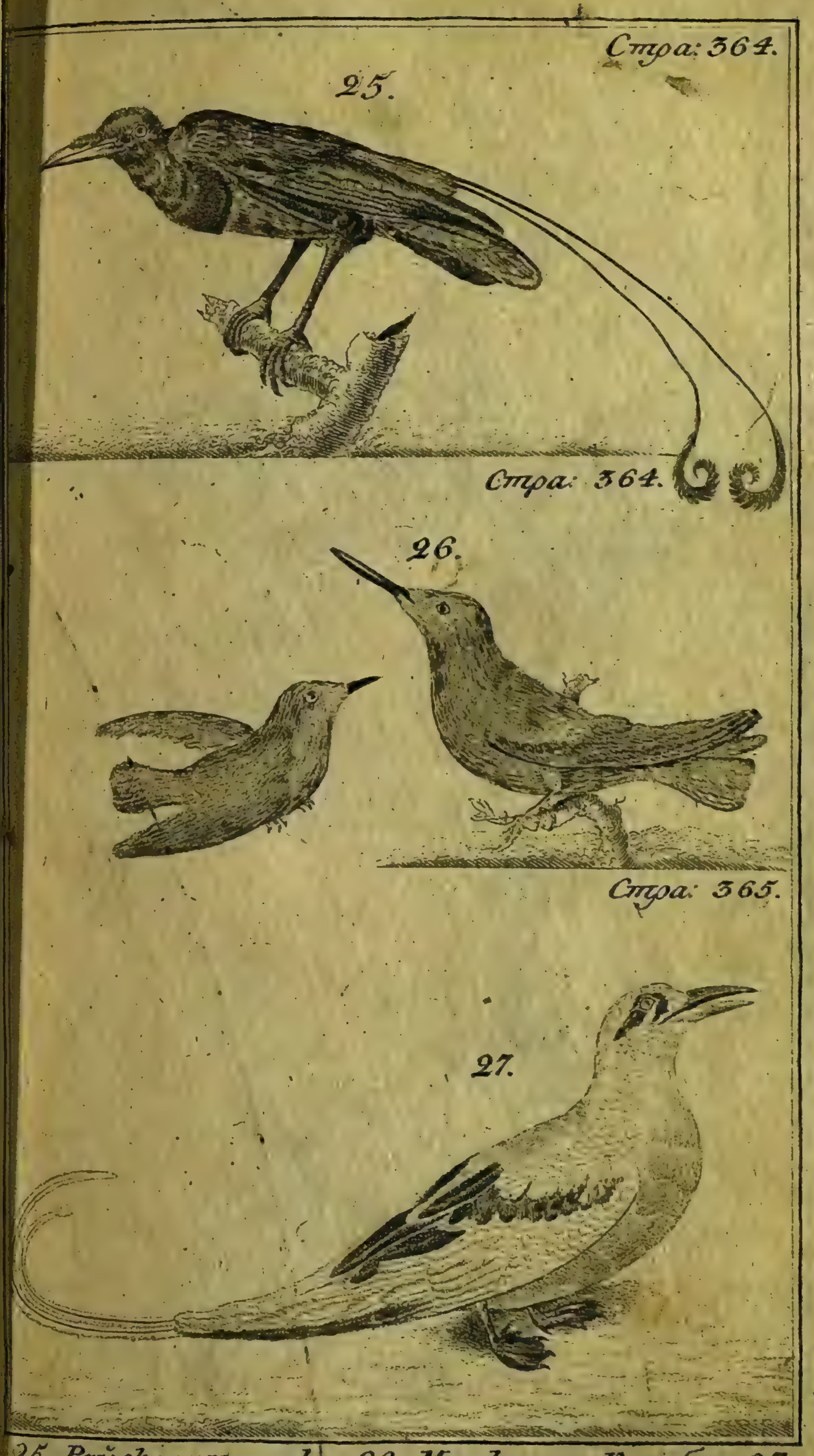


21. Дудакъ 22 Стрепетъ.

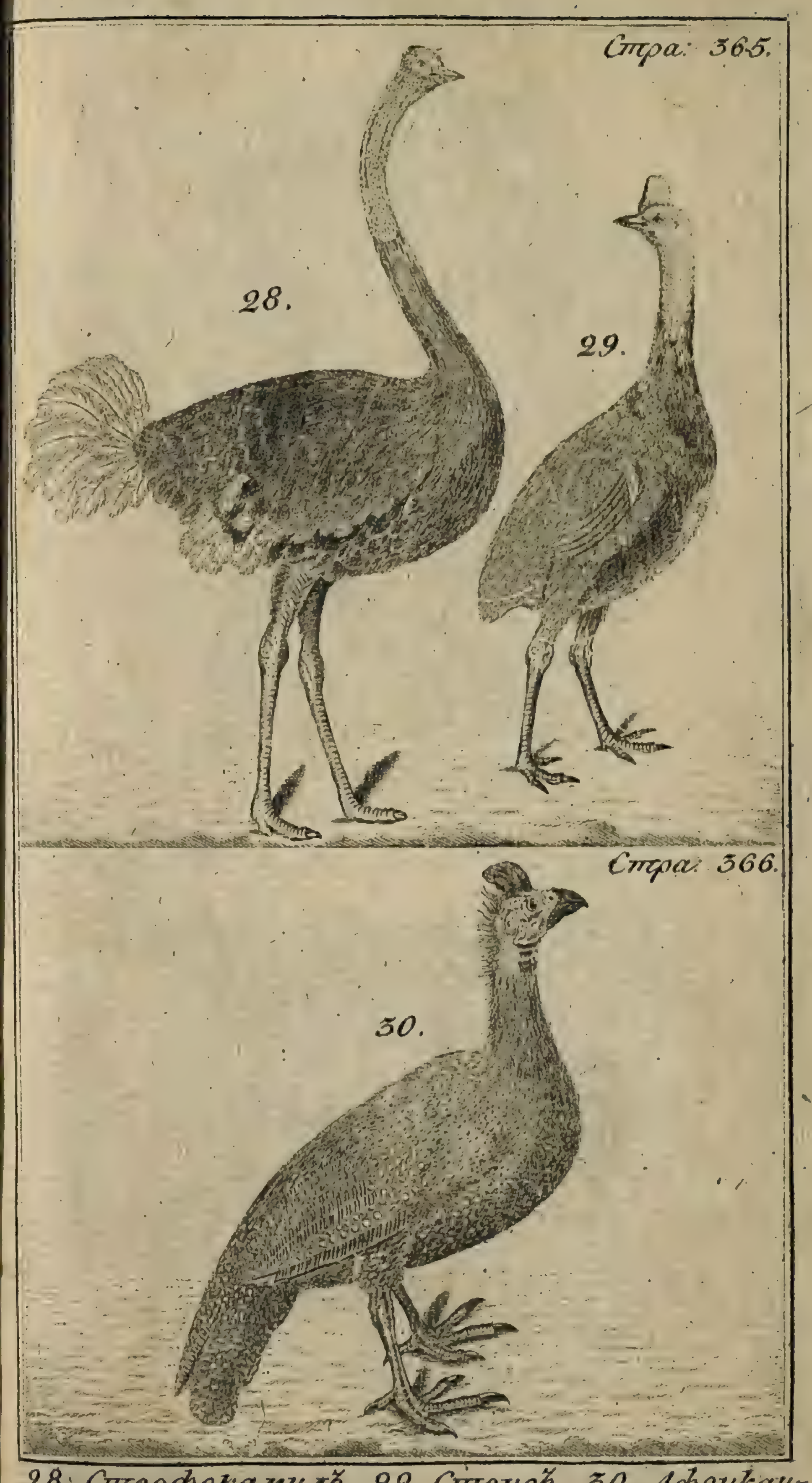


23. Грифъ. 24. Попугаи.

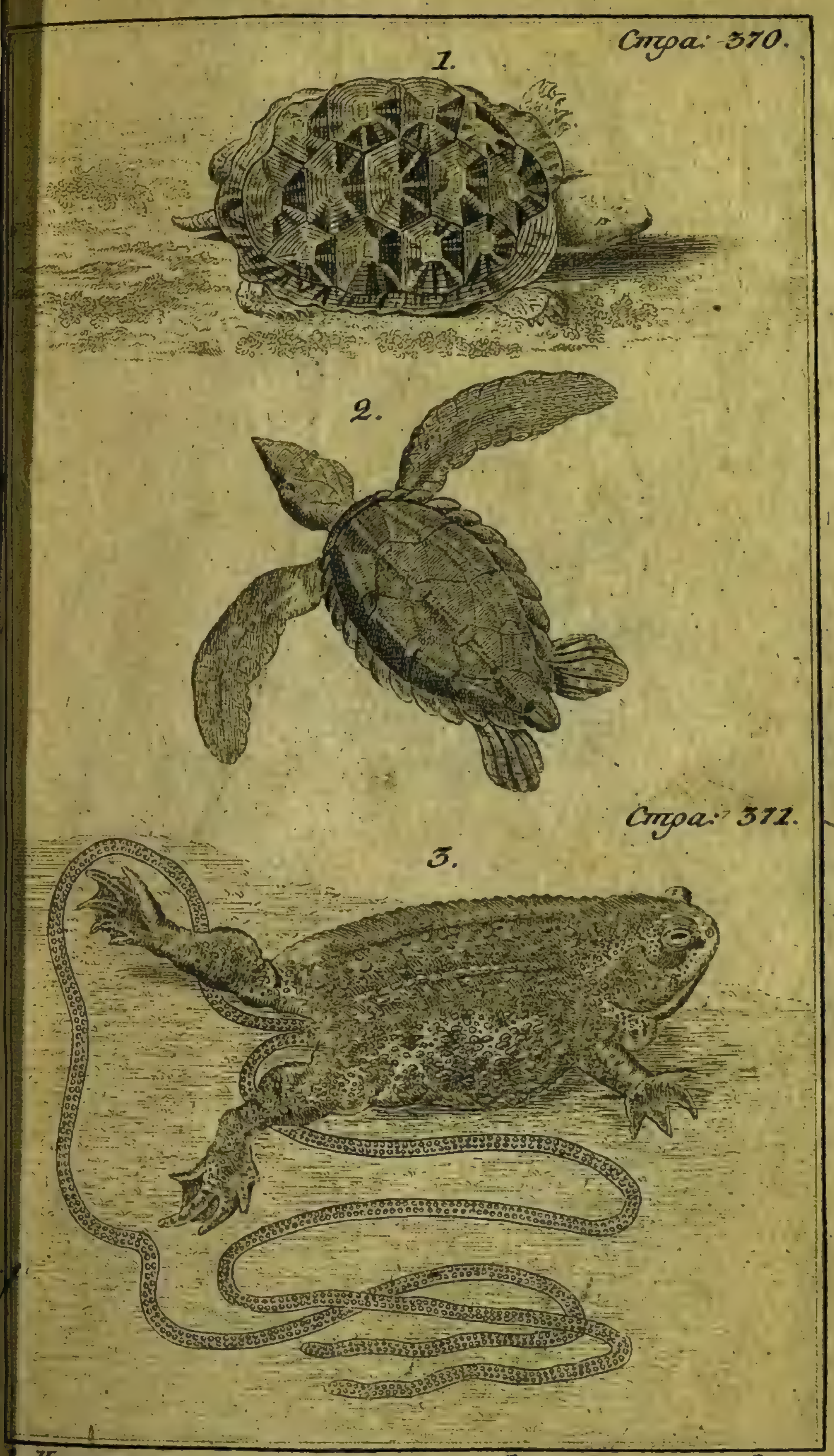




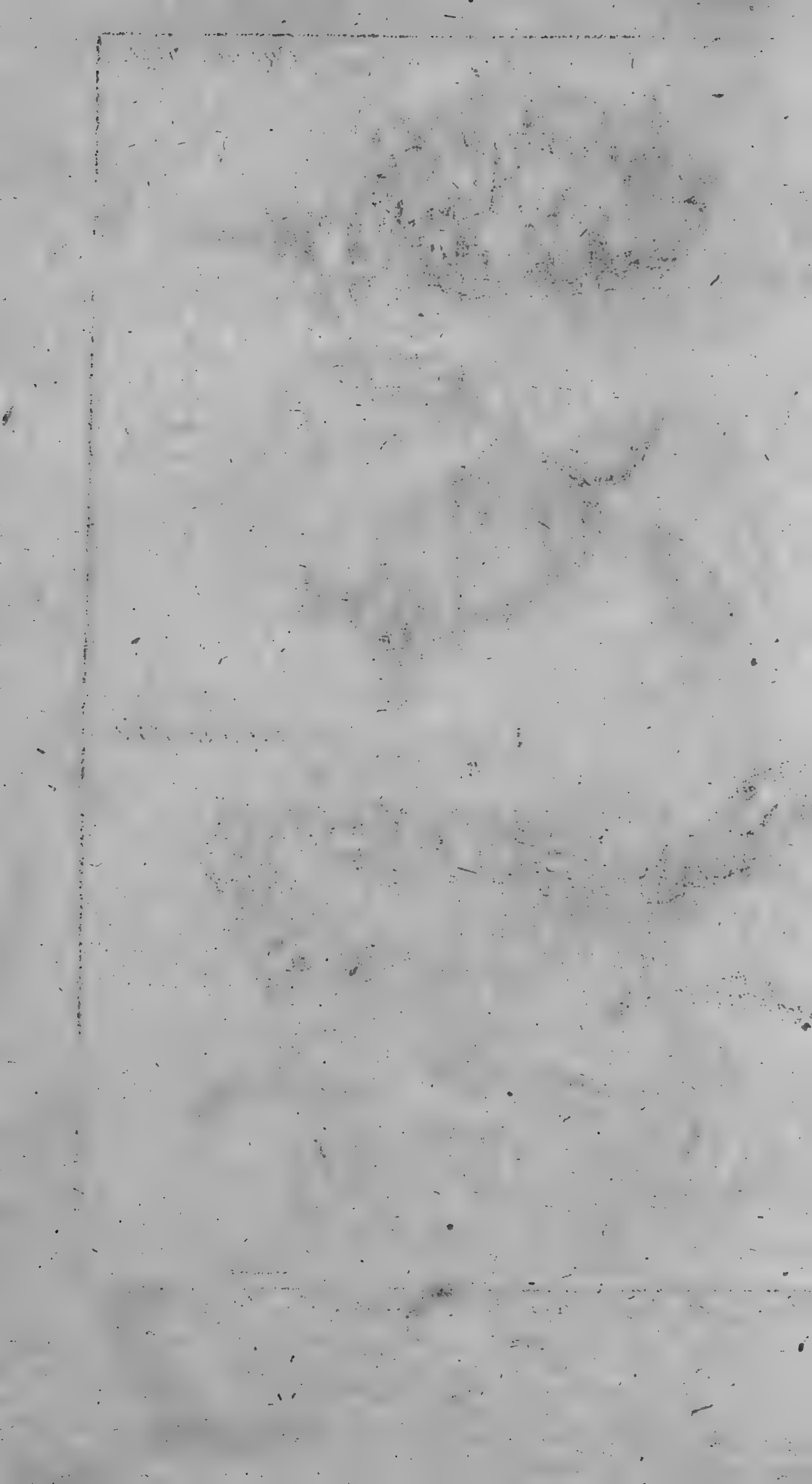
25. Райская птичка, 26. Мушка или Колибри, 27. Фаетонъ.



28: Строфокамилъ, 29. Струсъ, 30. Африканская Курица.

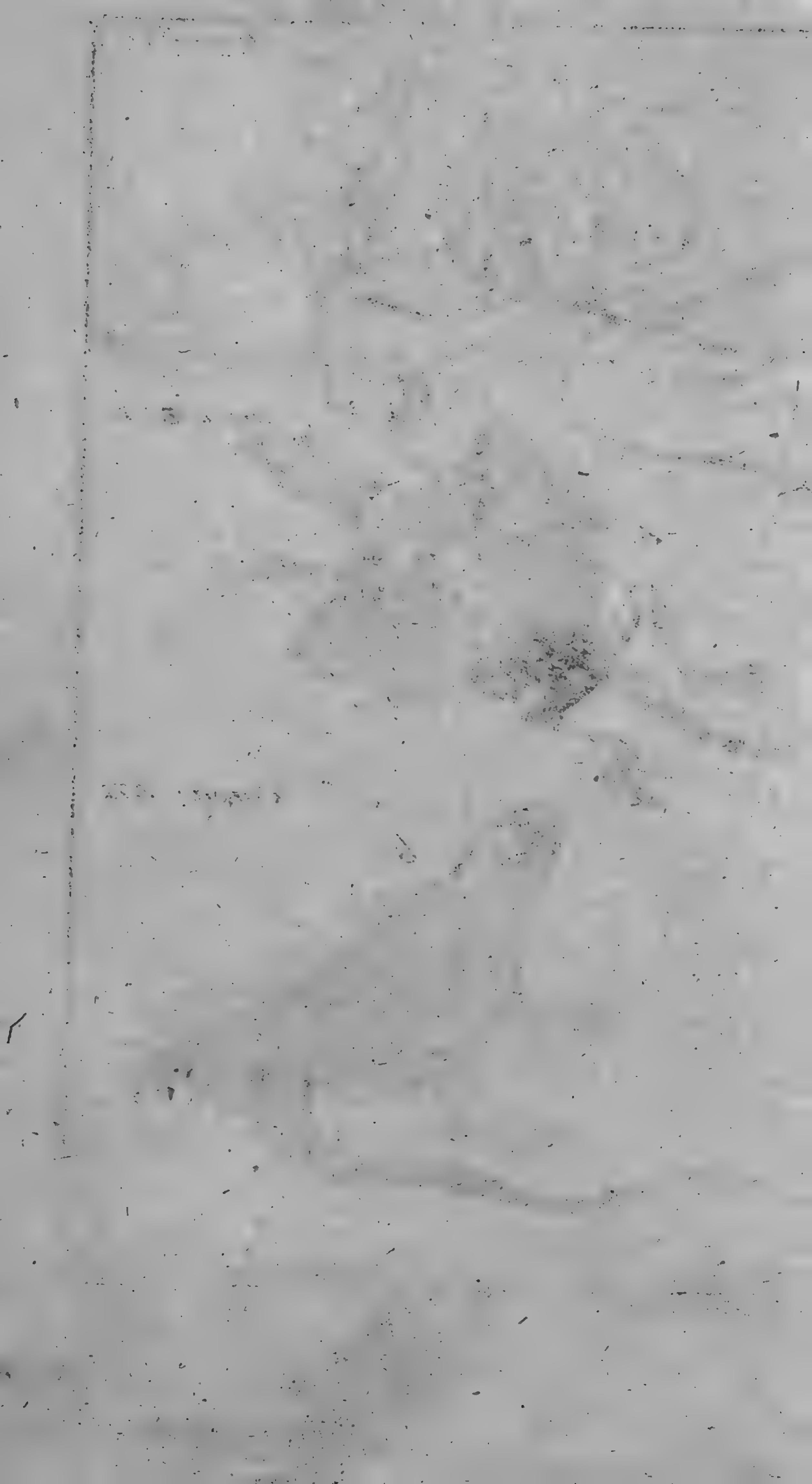


1. Черепаха, 2. Черепаха морская, 3. Лягушка,





Пипа, 5. Драконъ, 6. Ящерица.



Стра. 371.

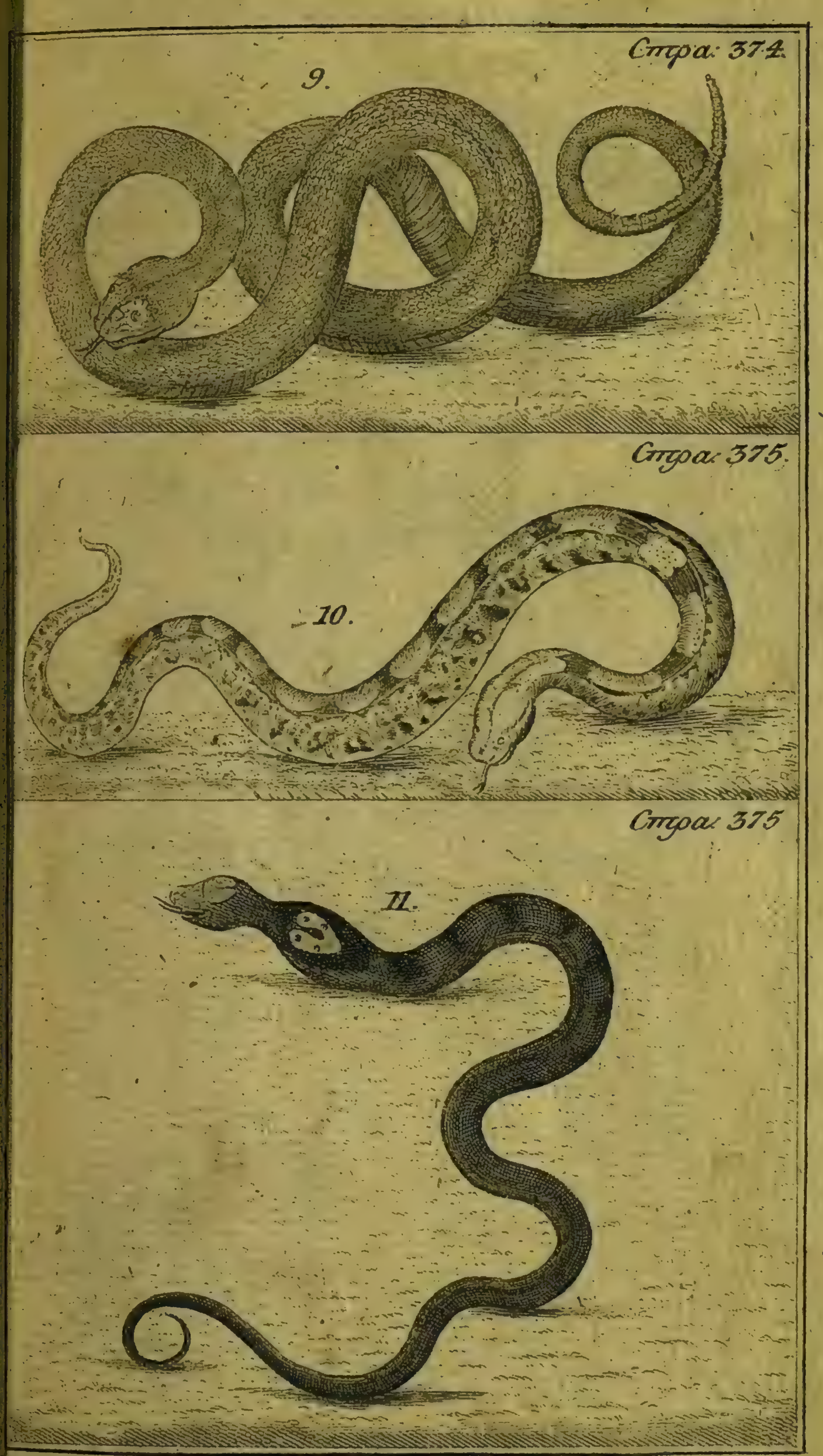
7.

Стра: 372.

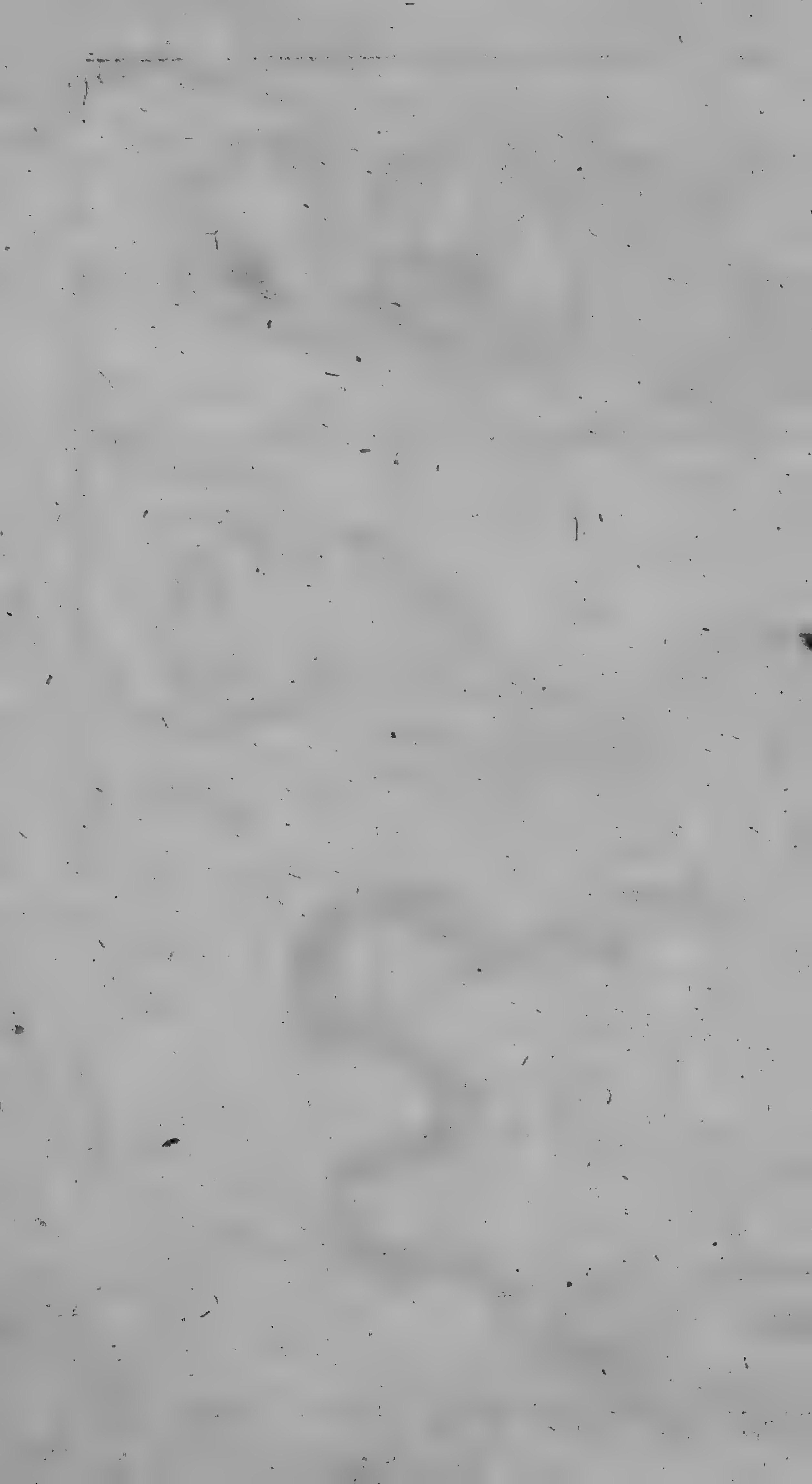


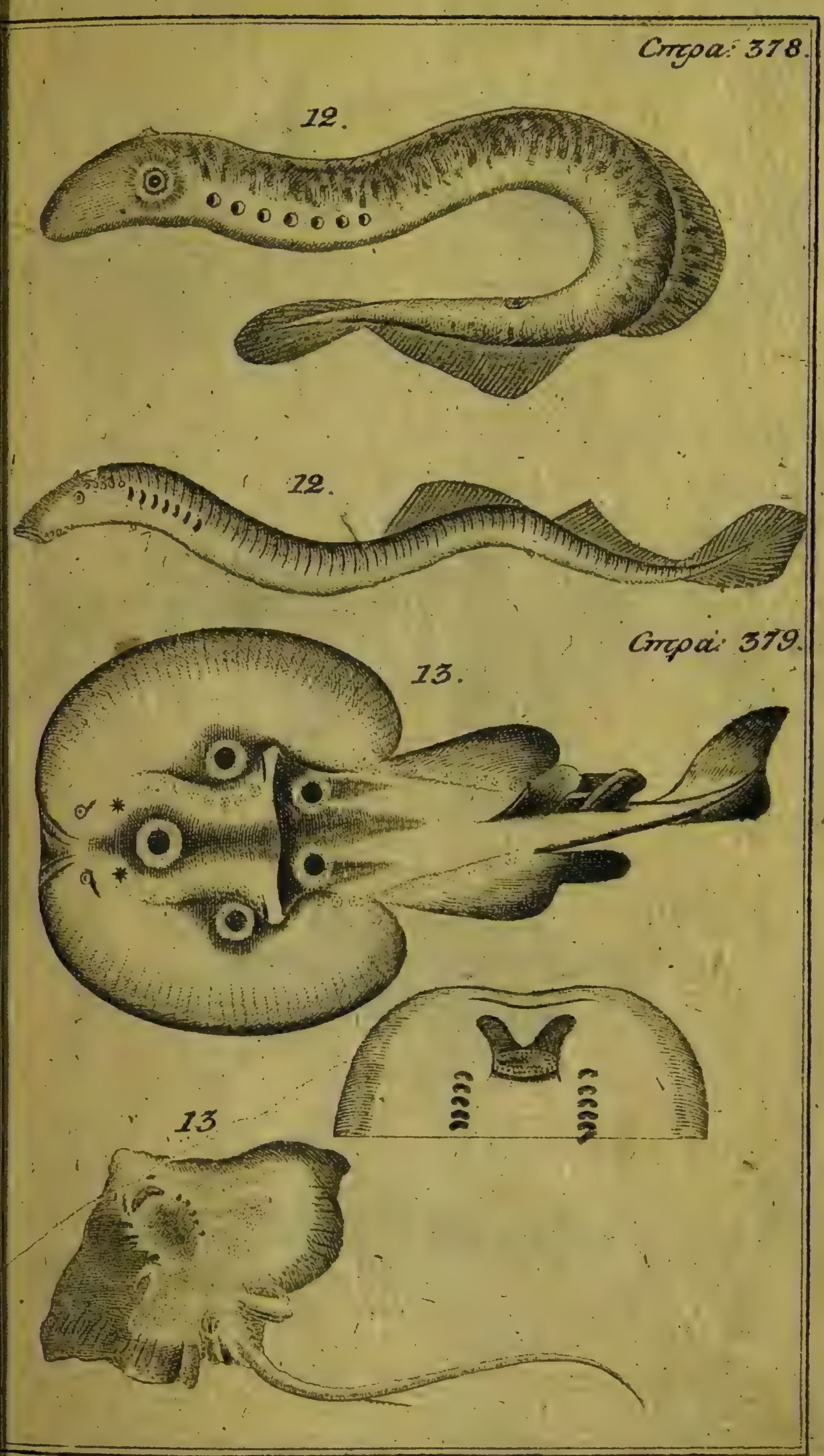
7. Крокодилъ 8. Хамелеонъ.





9. Змѣй лютый. 10. Удавъ. 11. Ная.

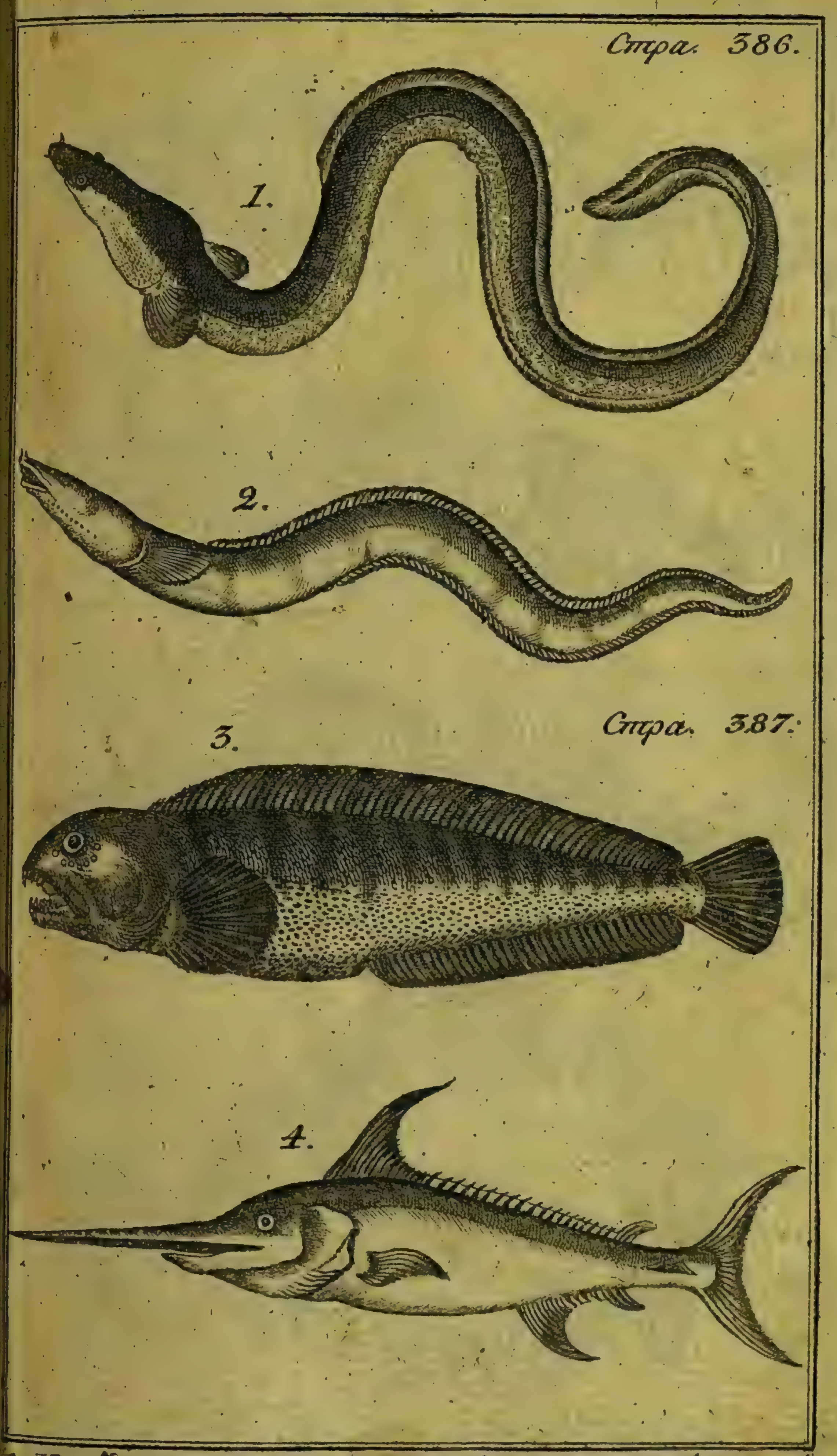




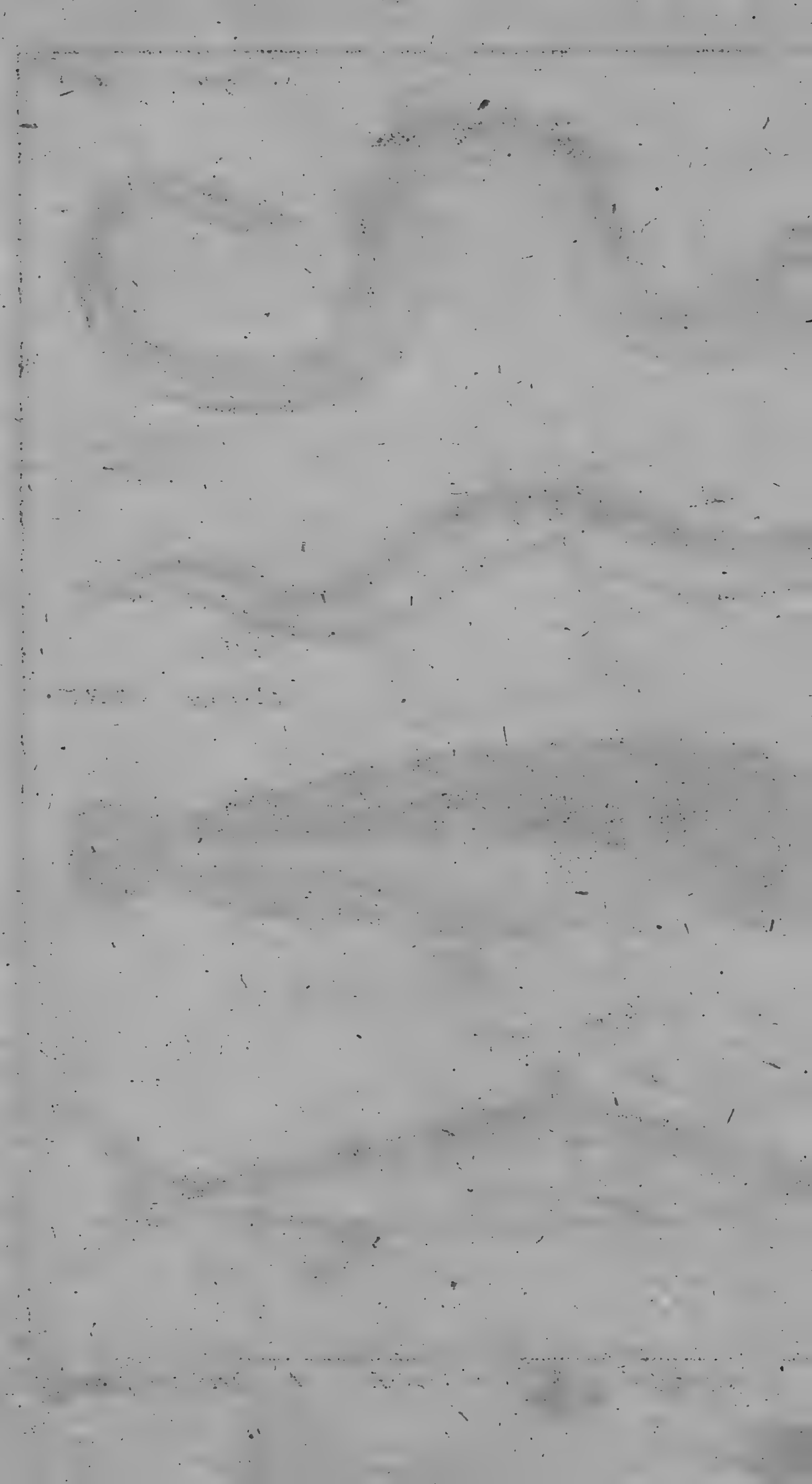
12. Вьюны или Миноги. 13. Скаты.

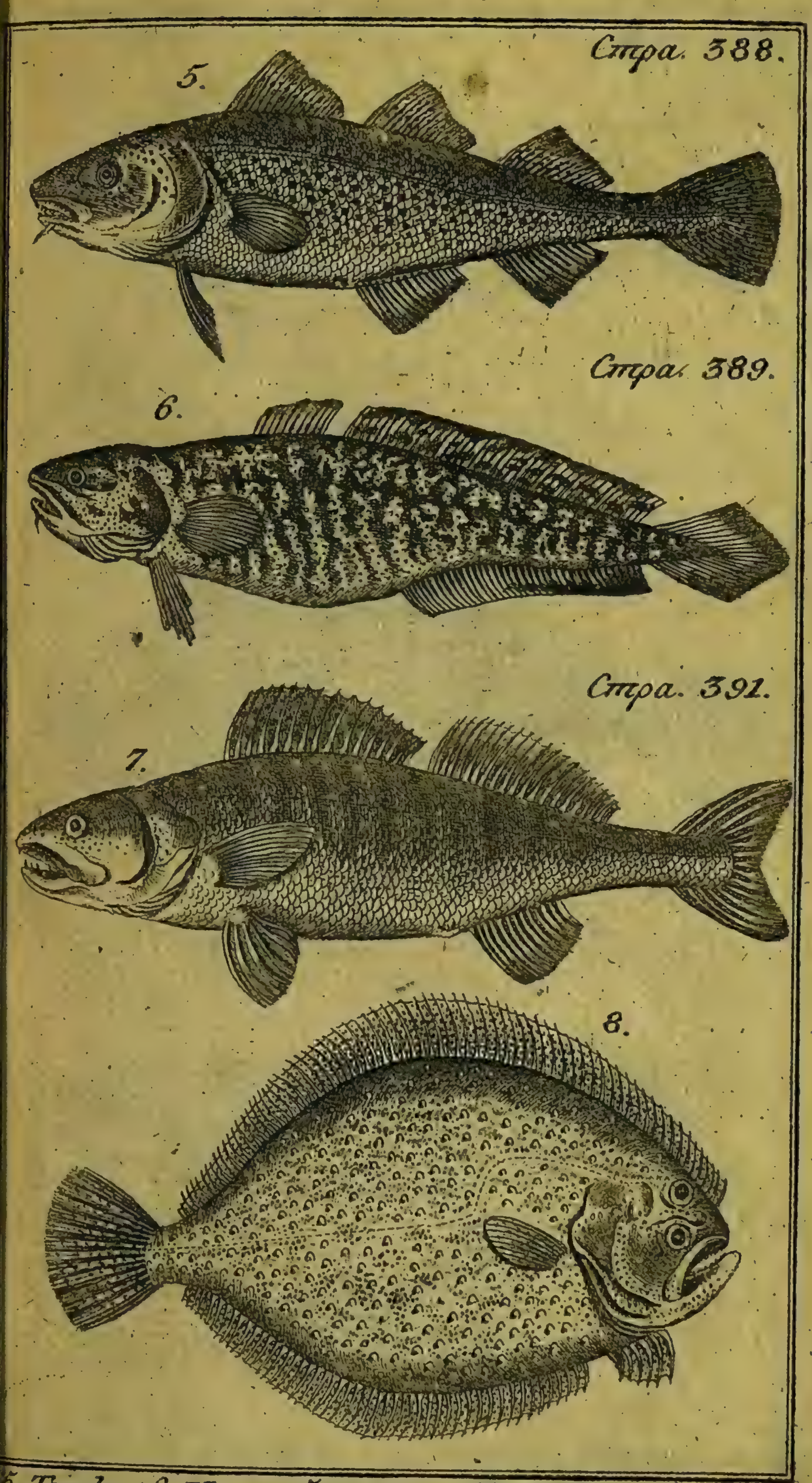


14. Алетъ. 15. Мокой или Песъ Морской, 16. Пила рыба, 17. Осетръ.

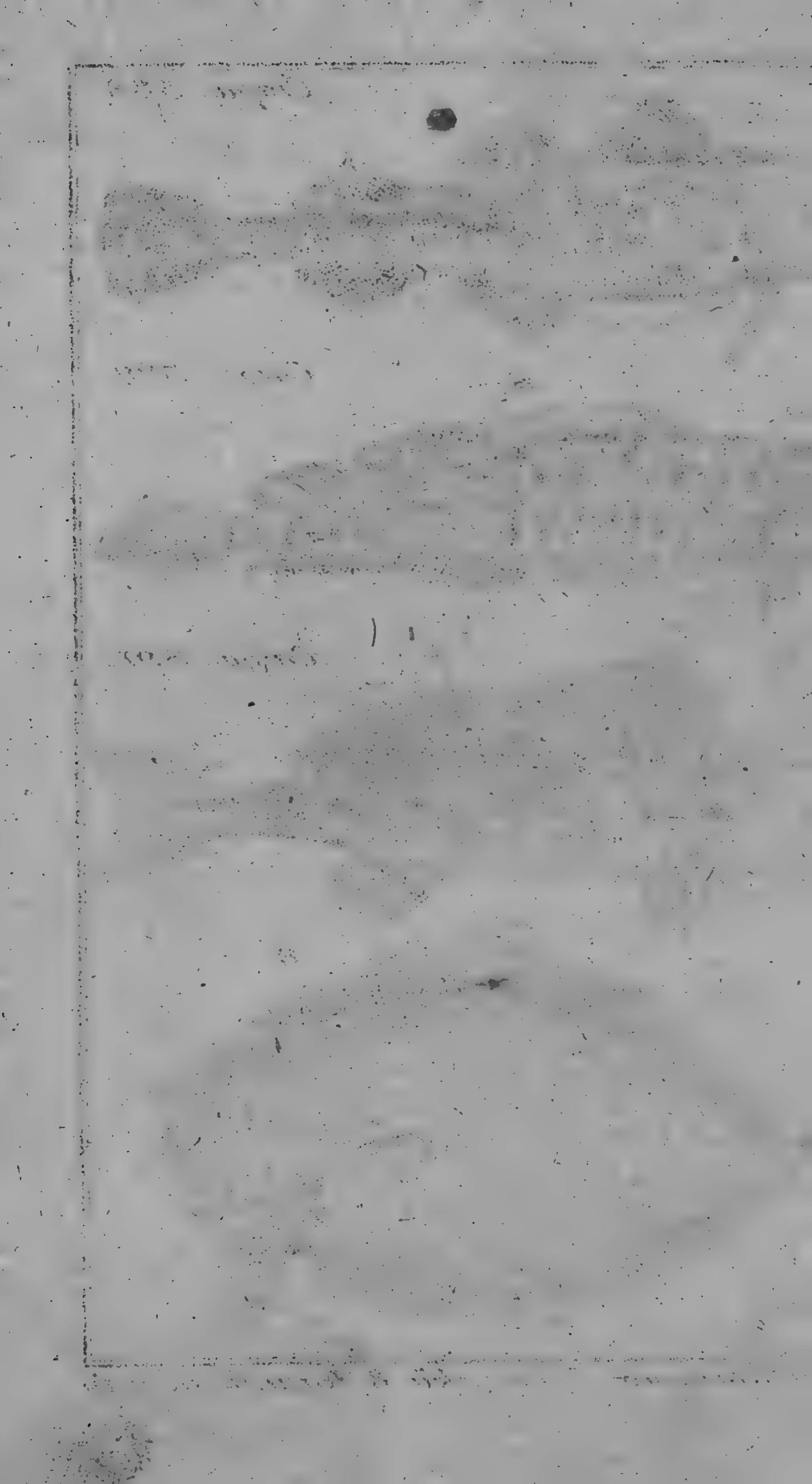


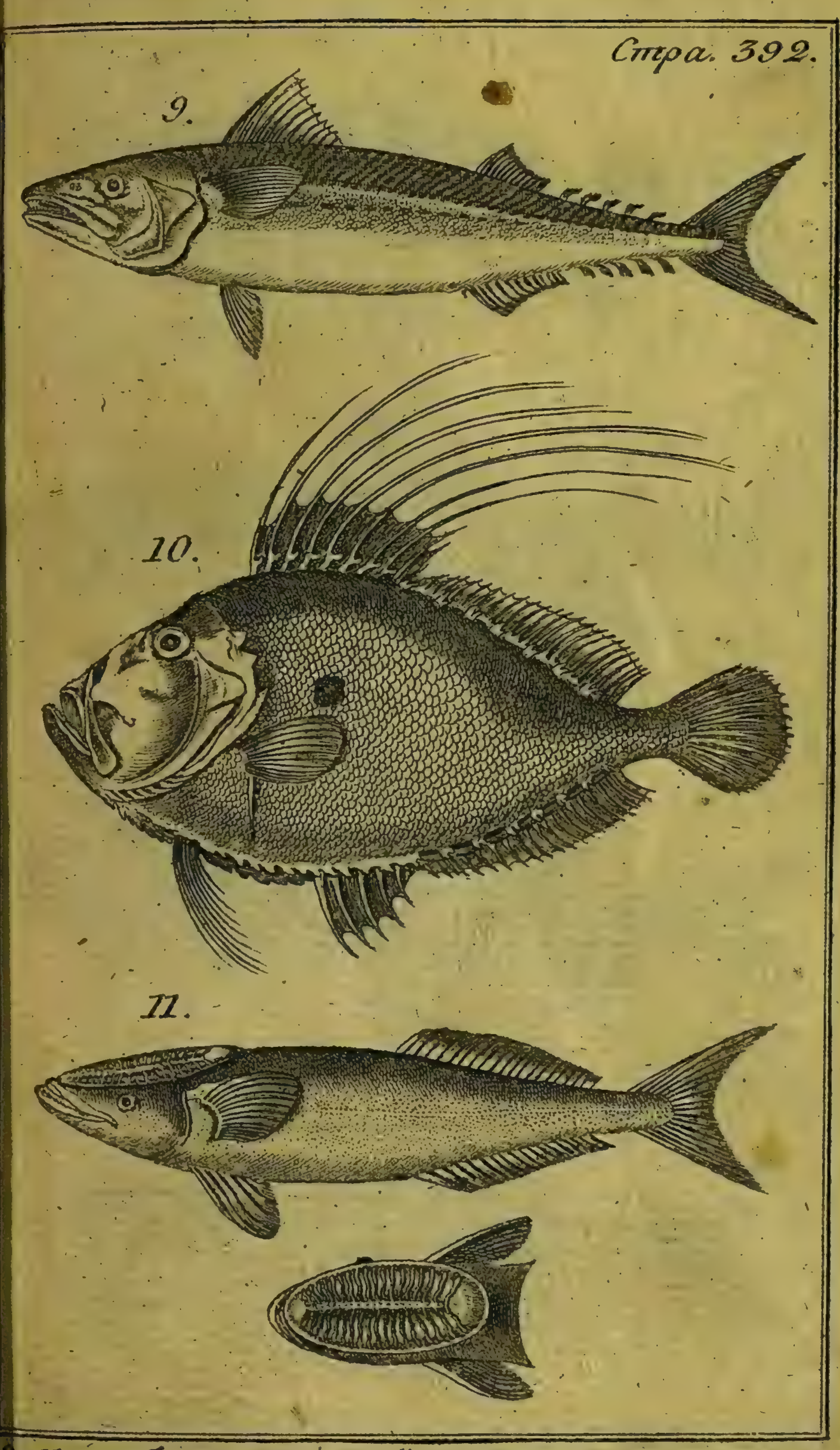
1. Угорь 2. Конгеръ 3. Зубатка 4. Сабля рыба.





5. Треска 6. Налимъ 7. Судакъ 8. Камбала или Палтусъ

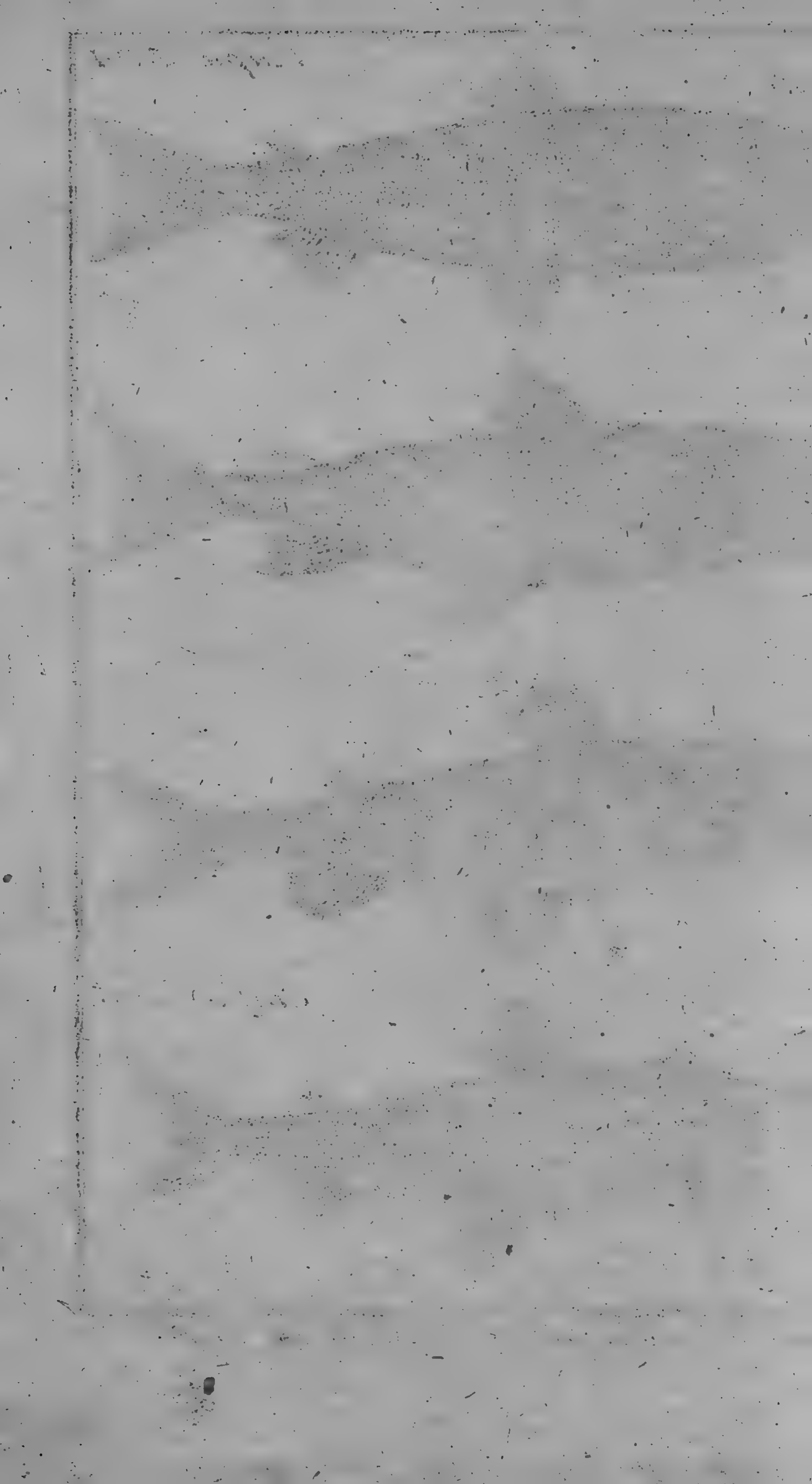


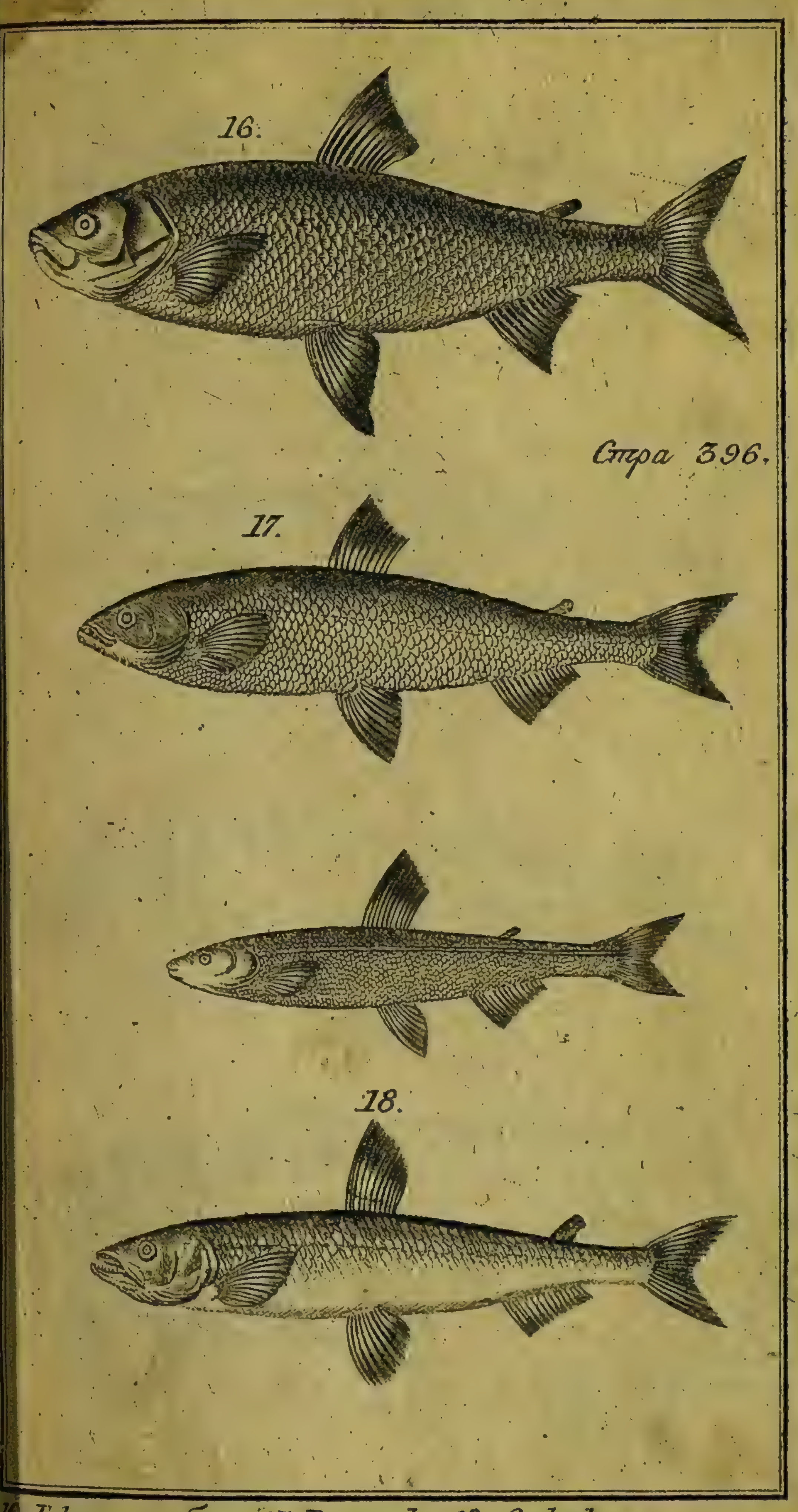


9. Скумбра 10. Кузнецъ 11. Ремора.



12. Сёмга 13. Лосось 14. Форель 15. Сигъ.

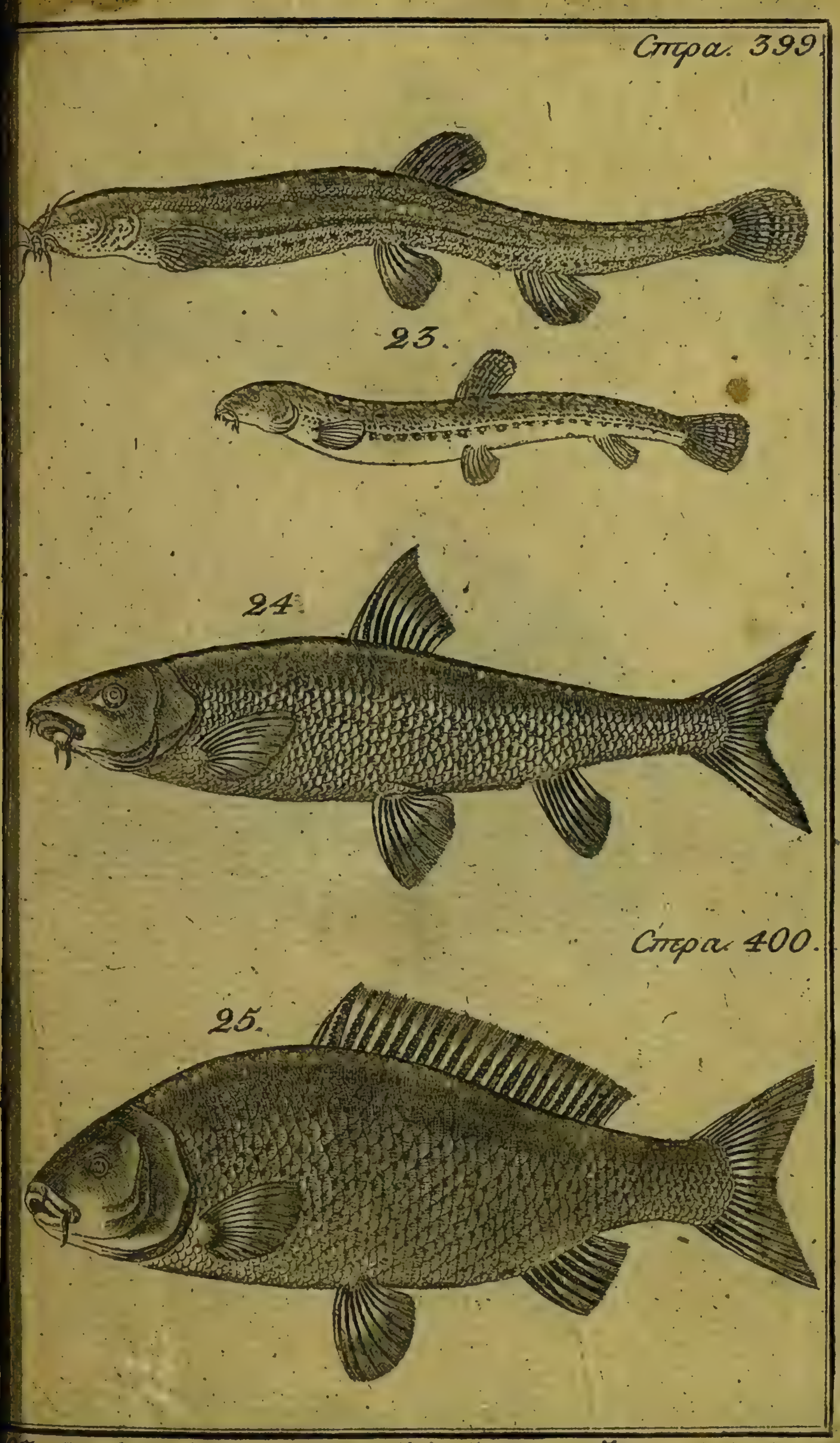




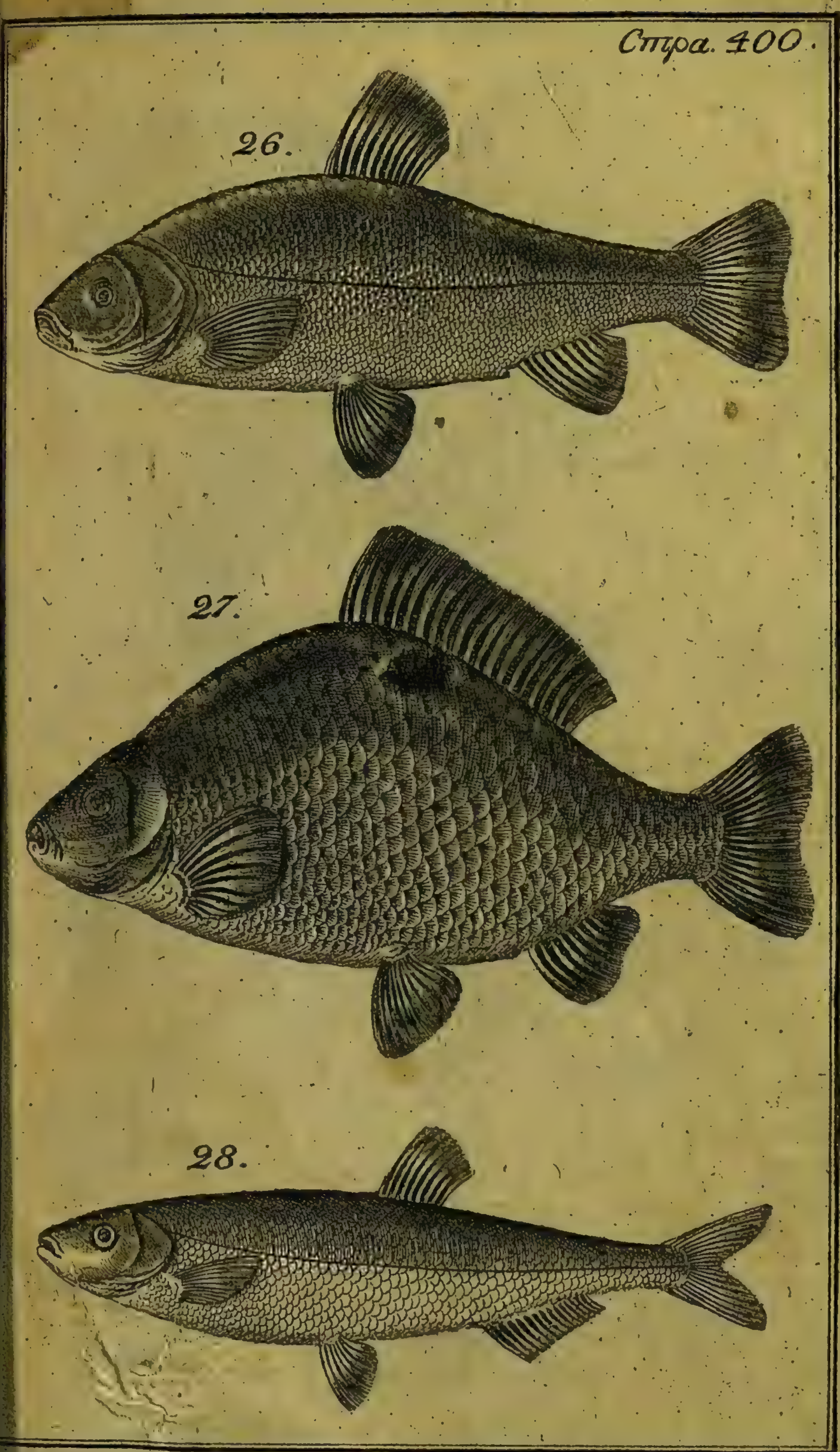
16. Бѣлая рыбица 17. Ряпушка 18. Снѣтки.



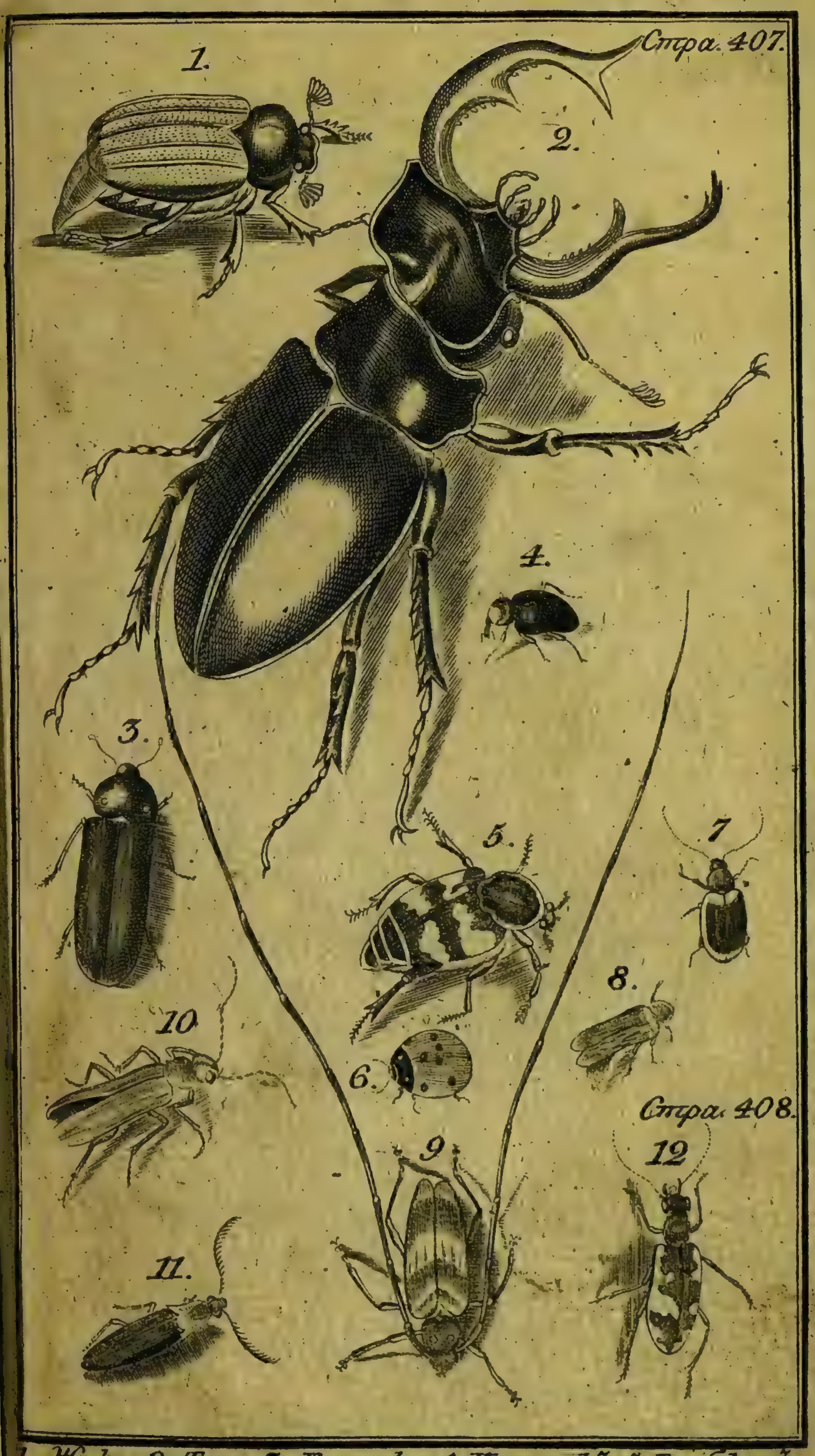
19. Сельдь 20. Анчаусъ 21. Бѣшеная рыба 22. Сомъ.



23. Пискари 24. Сазанъ 25. Карпъ.



26. Линь 27. Карась 28. Плотица.



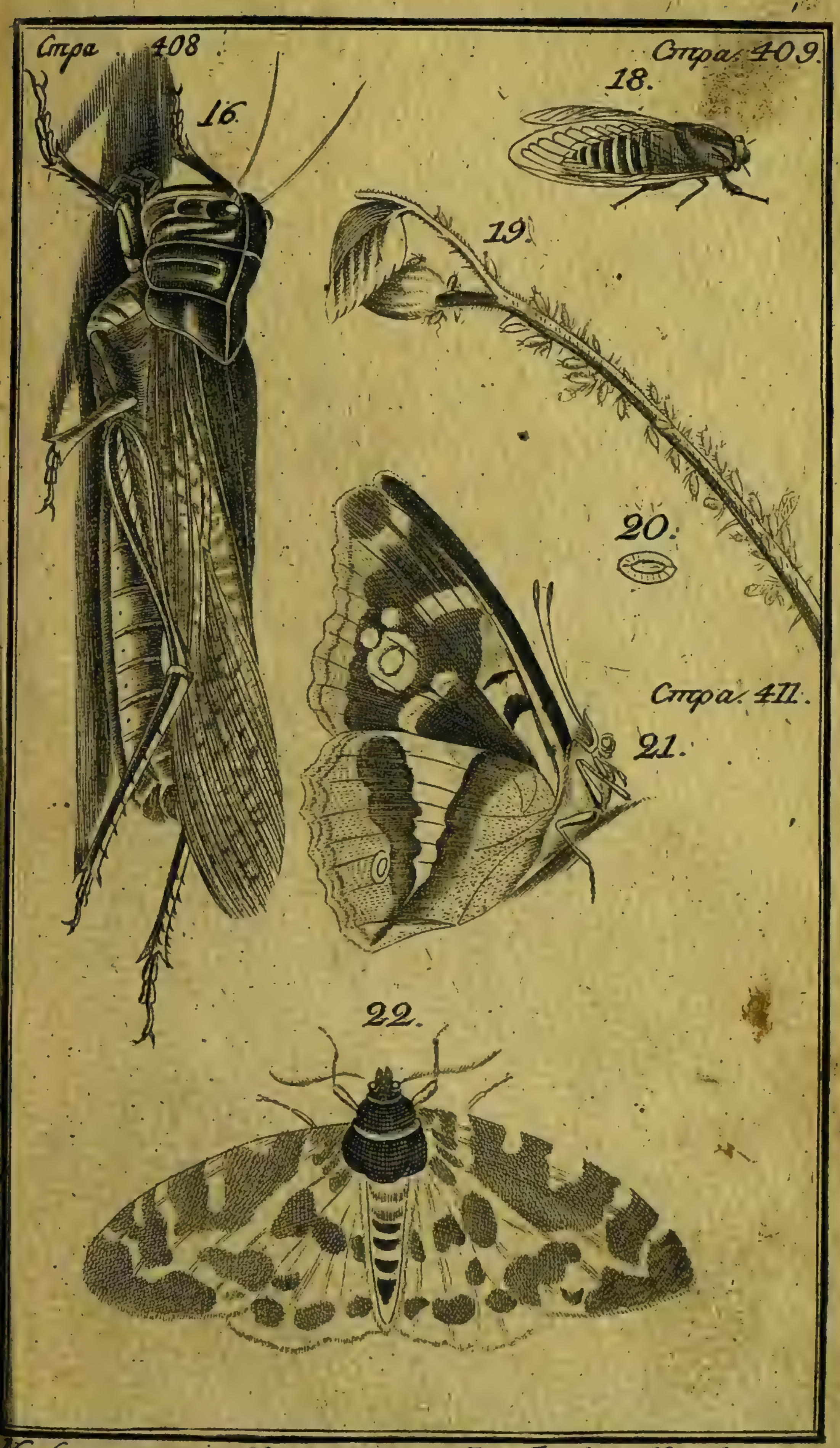
1. Жукъ. 2. Туръ. 3. Кожеѣдъ 4. Носатикъ 5. Гробокопъ.
6. Божья Коровка 7. Козявка 8. Свѣтлякъ 9. Усачъ.
10. Шпанская Муха 11. Скачокъ 12. Пѣунъ.



13. Короткошѣя 14. Водяной Тараканъ 15. Богомолъ.



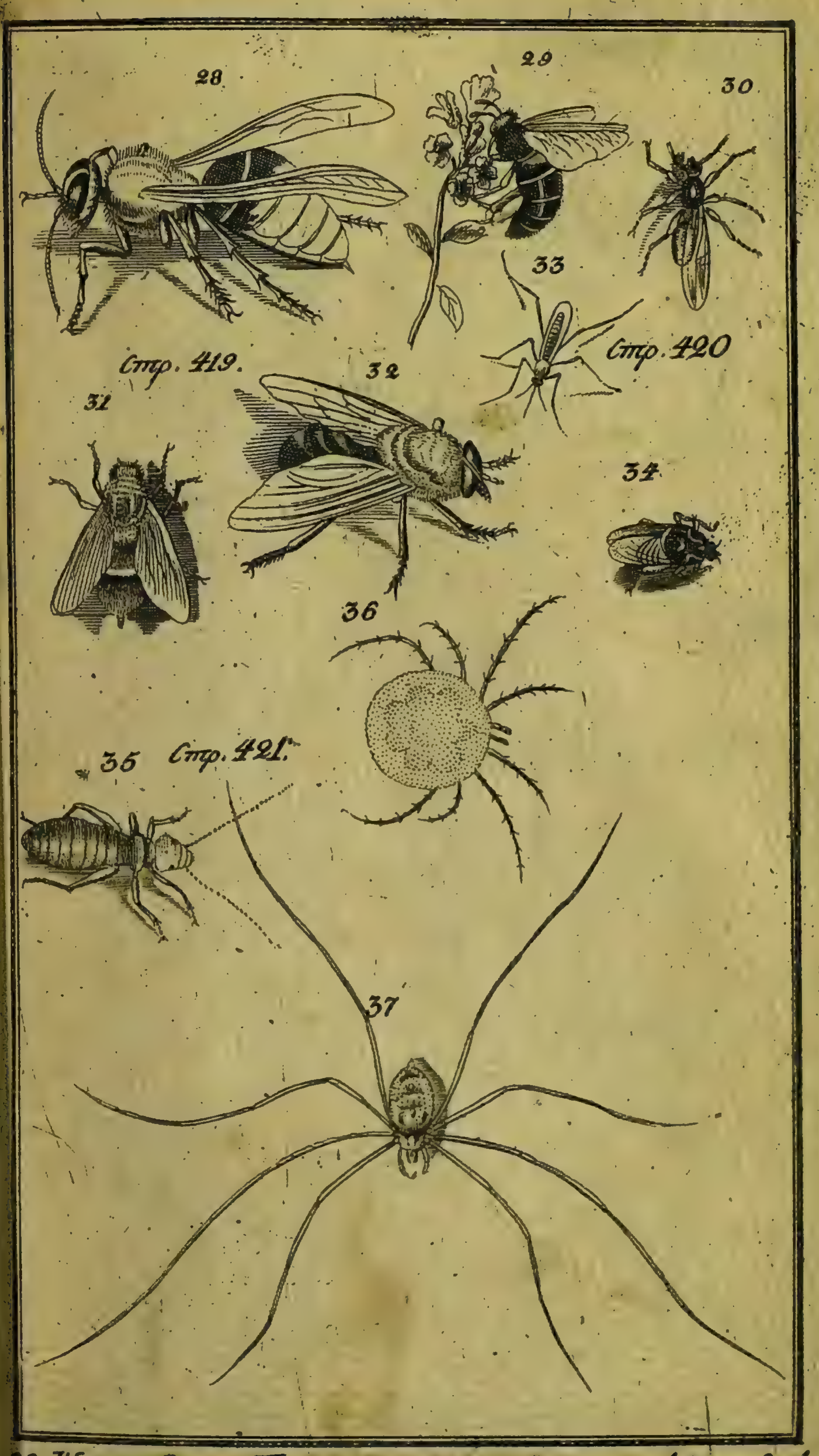
17. Свѣтоносъ



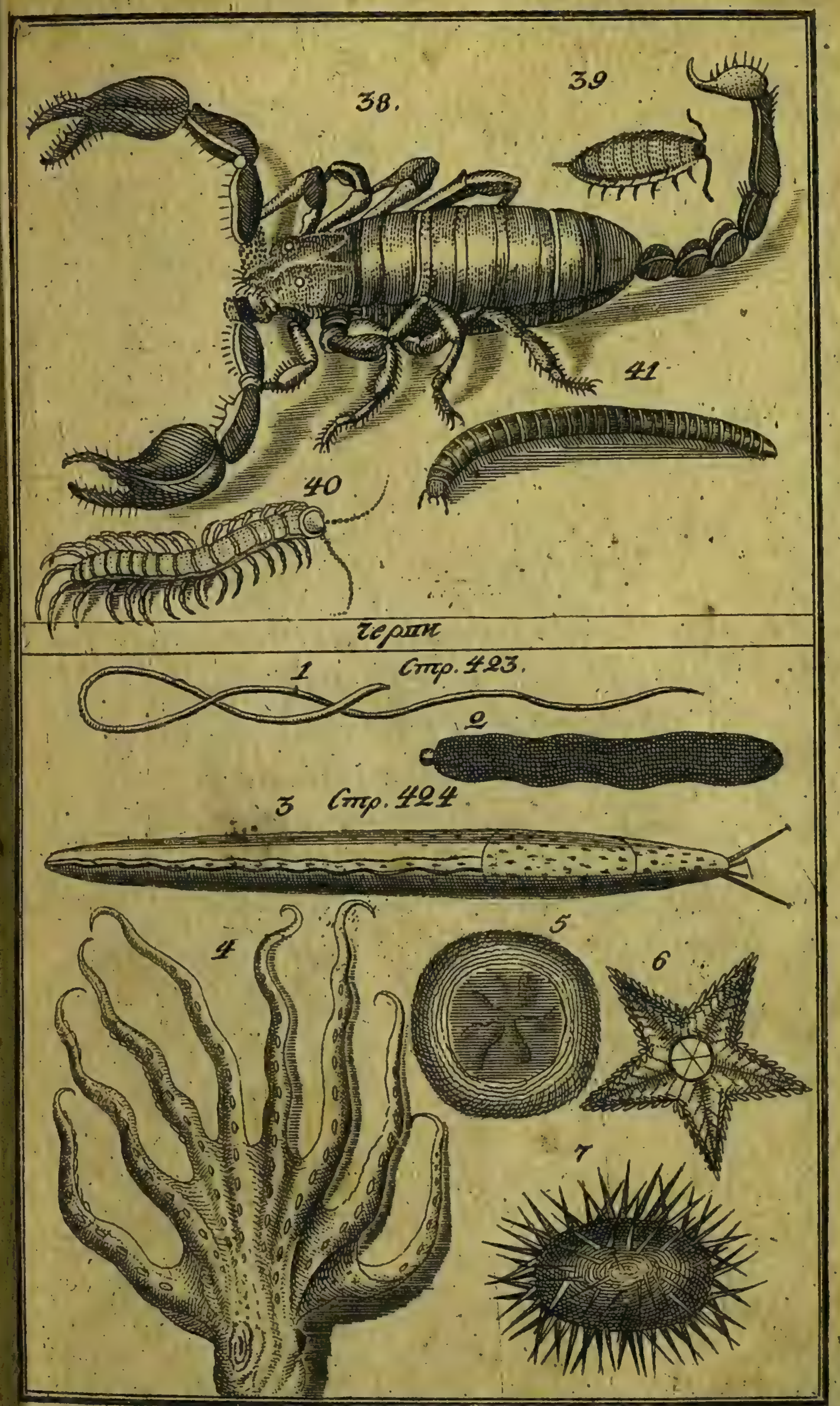
16. Саранча. 18. Травяная Кобылка. 19. Тля.
20. Червецъ. 21. Дневная Бабочка. 22. Ночная Бабочка.



23. Шелковая Бабочка. 24. Моль. 25. Стрекоза. 26. Поденка
27. Наѣздникъ



28. Шершень. 29. Пчела. 30. Муравей. 31. Дрикъ. 32. Слѣ=пень. 33. Комаръ. 34. Гиппобосія. 35. Стѣноточецъ 36. Клещъ. 37. Бихорхо.



38. Скорпїонъ. 39. Мокрица: 40. Сороконожка. 41. Костянка.
1. Волосатикъ. 2. Пїявица. 3. Слизенъ. 4. Каракатица. 5. Морской кисель. 6. Морская Звѣзда. 7. Морской Ежъ.



8. Ракотина о многихъ Сторкахъ. 9. Ракотина о двухъ Сторкахъ. 10. Ракотина объ одной Сторкѣ. 11. Кораллъ. 12. Мадрепора. 13. Тубипора. 14. Бадяга. 15. Полипъ.

